
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252127-4 Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przydomowe oczyszczalnie ścieków w gminie Jastrzebia
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jastrzębia
INWESTOR : Gmina Jastrzębia
ADRES INWESTORA : 26-631 Jastrzębia
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 105/1	
2	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 149/10	
3	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 809	
4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 973/2	
5	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 783/1 i 784	
6	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 783/2	
7	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1129	
8	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia 967/2	
9	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1050	
10	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 817	
11	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 878/2	
12	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 782	
13	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 978	
14	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 886	
15	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1071/2	
16	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 417	
17	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 36	
18	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 153/1	
19	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 117	
20	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 42	
21	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 116	
22	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 83	
23	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 131/1	
24	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 121	
25	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 119	
26	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 149 i 74	
27	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 4	
28	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 179	
29	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 123	
30	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 23	
31	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 134 i 135	
32	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 58	
33	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 64	
34	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 118	
35	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 97	
36	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 113	
37	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 86	
38	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 38 i 53	
39	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 139/1	
40	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 67	

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
41	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 178	
42	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 159	
43	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 305	
44	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 228/1	
45	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 501	
46	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 260	
47	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 299/1	
48	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 273	
49	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 304/4	
50	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 193	
51	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska 219	
52	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 224 i 225	
53	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 362	
54	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 366/2	
55	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 366/1	
56	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 236	
57	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 394	
58	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 486	
59	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 347	
60	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 52	
61	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 446/2	
62	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 165 i 701	
63	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 270/3	
64	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 171/3	
65	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 213	
66	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 212/4	
67	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 707/4 i 707/5	
68	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 215	
69	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 765 i 766	
70	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 153/2 i 153/5	
71	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 275/2	
72	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 19	
73	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 1060	
74	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 196	
75	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 986	
76	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 981	
77	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 1009	
78	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 984	
79	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 797 i 798	
80	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 22 i 23/1	
81	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 134 i 135/1	
82	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 233	
83	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 308/1	
84	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 200/3	
85	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 217/1 i 217/2	
86	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 56	
87	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 323/3	

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
88	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 288 i 289	
89	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 273/1	
90	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 279	
91	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 260	
92	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 269	
93	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 267	
94	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 262	
95	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 291	
96	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 744/2	
97	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 595/3	
98	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 1156/1	
99	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 656	
100	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 592	
101	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Olszowa dz. nr 176/2	
102	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Olszowa dz. nr 248/7	
103	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Kolonia Lesiów dz. nr 195	
104	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Lesiów dz. nr 473, 474 i 820	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym:		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 105/1				
1 d.1	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	30,0		
2 d.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,9		
3 d.1	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
4 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
5 d.1	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,9		
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
7 d.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,9		
8 d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
9 d.1	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o sedn. 400 mm	szt.	1		
10 d.1	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
11 d.1	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	48,0		
12 d.1	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	14,4		
13 d.1	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	24,0		
14 d.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	18,5		
15 d.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
16 d.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
17 d.1	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
18 d.1	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 105/1						
2	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 149/10				
19 d.2	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	28,5		
20 d.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,4		
21 d.2	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	9,1		
23 d.2	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,4		
24 d.2	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
25 d.2	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,8		
26 d.2	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
27 d.2	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
28 d.2	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt.	1		
29 d.2	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	44,0		
30 d.2	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	13,2		
31 d.2	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	22,0		
32 d.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,5		
33 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
34 d.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt.	2		
35 d.2	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt.	9		
36 d.2	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt.	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 149/10						
3	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 809				
37 d.3	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	19,3		
38 d.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	26,5		
39 d.3	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypiania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	12,1		
40 d.3	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	12,1		
41 d.3	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,9		
42 d.3	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.3	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,5		
44 d.3	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
45 d.3	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
46 d.3	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=5,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
47 d.3	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
48 d.3	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapalnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
49 d.3	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
50 d.3	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	176,0		
51 d.3	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	80,0		
52 d.3	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	123,2		
53 d.3	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	35,2		
54 d.3	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	176,0		
55 d.3	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	17,6		
56 d.3	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	29,0		
57 d.3	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
58 d.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
59 d.3	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
60 d.3	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
61 d.3	KNNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	27,0		
62 d.3	KNNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	27,0		
63 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	27,0		
64 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	27,0		
65 d.3	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
67 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
68 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
69 d.3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
70 d.3	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
71 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
72 d.3	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
73 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
74 d.3	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Kozłowska dz. nr 809						
4	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 973/2				
75 d.4	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,4		
76 d.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,1		
77 d.4	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
78 d.4	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
79 d.4	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	6,1		
80 d.4	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
81 d.4	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,0		
82 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
83 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
84 d.4	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z wężem o średn. 400 mm	szt.	1		
85 d.4	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
86 d.4	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.4	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
88 d.4	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	120,0		
89 d.4	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
90 d.4	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	84,0		
91 d.4	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	24,0		
92 d.4	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	120,0		
93 d.4	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warszwy 10 cm	m ³	12,0		
94 d.4	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		
95 d.4	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
96 d.4	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	3,0		
97 d.4	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
98 d.4	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
99 d.4	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
100 d.4	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		
101 d.4	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		
102 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,0		
103 d.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	16,0		
104 d.4	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
105 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
106 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
107 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
108 d.4	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
109 d.4	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
110 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.4	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
112 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
113 d.4	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 973/2						
5 45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 783/1 i 784					
114 d.5	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	13,9		
115 d.5	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	16,8		
116 d.5	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
117 d.5	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
118 d.5	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	3,6		
119 d.5	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
120 d.5	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,6		
121 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
122 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
123 d.5	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
124 d.5	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
125 d.5	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
126 d.5	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
127 d.5	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
128 d.5	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
129 d.5	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
130 d.5	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
131 d.5	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
132 d.5	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubosci wartswy 10 cm	m ³	13,2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133 d.5	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	10,5		
134 d.5	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
135 d.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
136 d.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
137 d.5	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
138 d.5	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
139 d.5	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
140 d.5	KNNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	11,0		
141 d.5	KNNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	11,0		
142 d.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	11,0		
143 d.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	11,0		
144 d.5	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
145 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
146 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
147 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
148 d.5	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
149 d.5	KNNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
150 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
151 d.5	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
152 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
153 d.5	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 783/1 i 784						
6 45252127-4 Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 783/2						
154 d.6	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m ³	11,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
155 d.6	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,8		
156 d.6	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
157 d.6	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
158 d.6	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	2,6		
159 d.6	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
160 d.6	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
161 d.6	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,4		
162 d.6	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
163 d.6	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
164 d.6	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
165 d.6	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
166 d.6	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
167 d.6	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		
168 d.6	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
169 d.6	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
170 d.6	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
171 d.6	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	72,0		
172 d.6	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	7,2		
173 d.6	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	7,0		
174 d.6	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
175 d.6	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
176 d.6	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
177 d.6	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 d.6	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	8,0		
179 d.6	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	8,0		
180 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	8,0		
181 d.6	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	8,0		
182 d.6	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
183 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
184 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
185 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
186 d.6	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
187 d.6	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
188 d.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
189 d.6	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
190 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
191 d.6	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 783/2						
7	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1129				
192 d.7	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	21,4		
193 d.7	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	40,2		
194 d.7	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	12,0		
195 d.7	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	12,0		
196 d.7	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	22,6		
197 d.7	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,6		
198 d.7	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,5		
199 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 d.7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
201 d.7	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=5,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
202 d.7	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
203 d.7	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
204 d.7	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
205 d.7	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	176,0		
206 d.7	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	100,0		
207 d.7	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	123,2		
208 d.7	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	35,2		
209 d.7	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	176,0		
210 d.7	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	17,6		
211 d.7	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	41,5		
212 d.7	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2		
213 d.7	KNNR 11 0307-01	Rurociągi tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	30,0		
214 d.7	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	5,0		
215 d.7	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
216 d.7	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
217 d.7	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
218 d.7	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
219 d.7	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	42,0		
220 d.7	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	42,0		
221 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	42,0		
222 d.7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	42,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
223 d.7	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
224 d.7	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
225 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
226 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
227 d.7	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
228 d.7	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
229 d.7	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
230 d.7	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
231 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
232 d.7	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1129						
8	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia 967/2				
233 d.8	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	41,4		
234 d.8	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	11,1		
235 d.8	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	18,1		
236 d.8	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	18,1		
237 d.8	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	11,1		
238 d.8	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny i reaktor	m ³	2,6		
239 d.8	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,5		
240 d.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
241 d.8	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
242 d.8	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż reaktora biologicznego z PEHD o pojemności V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
243 d.8	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
244 d.8	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	40,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
245 d.8	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	12,0		
246 d.8	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	20,0		
247 d.8	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	9,5		
248 d.8	KNNR 11 0405-03	Studnie chłonne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o głębokości 2,0 m z włożem żeliwnym typu lekkiego	szt.	1,0		
249 d.8	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie studni chłonnej żwirem	m ³	1,2		
250 d.8	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	1,0		
251 d.8	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt.	3		
252 d.8	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt.	7		
253 d.8	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
254 d.8	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
255 d.8	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt.	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia 967/2						
9 45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1050					
256 d.9	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,3		
257 d.9	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	14,2		
258 d.9	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
259 d.9	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
260 d.9	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,4		
261 d.9	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
262 d.9	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,9		
263 d.9	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
264 d.9	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
265 d.9	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
266 d.9	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
267 d.9	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
268 d.9	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
269 d.9	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	88,0		
270 d.9	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	48,0		
271 d.9	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	61,6		
272 d.9	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	17,6		
273 d.9	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	88,0		
274 d.9	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	8,8		
275 d.9	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,0		
276 d.9	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
277 d.9	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
278 d.9	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
279 d.9	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
280 d.9	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
281 d.9	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
282 d.9	KNNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
283 d.9	KNNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
284 d.9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	17,0		
285 d.9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	17,0		
286 d.9	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
287 d.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
288 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
289 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
290 d.9	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
291 d.9	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
292 d.9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
293 d.9	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
294 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
295 d.9	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1050						
10	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 817				
296 d. 10	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	15,0		
297 d. 10	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	20,4		
298 d. 10	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
299 d. 10	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
300 d. 10	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,4		
301 d. 10	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
302 d. 10	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,6		
303 d. 10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
304 d. 10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
305 d. 10	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
306 d. 10	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
307 d. 10	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
308 d. 10	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
309 d. 10	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	100,0		
310 d. 10	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	57,0		
311 d. 10	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	70,0		
312 d. 10	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	20,0		
313 d. 10	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	100,0		
314 d. 10	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	10,0		
315 d. 10	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,5		
316 d. 10	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	13,0		
317 d. 10	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
318 d. 10	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
319 d. 10	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
320 d. 10	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
321 d. 10	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
322 d. 10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,0		
323 d. 10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	19,0		
324 d. 10	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
325 d. 10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
326 d. 10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
327 d. 10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
328 d. 10	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
329 d. 10	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
330 d. 10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
331 d. 10	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
332 d. 10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
333 d. 10	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 817						
11	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 878/2				
334 d. 11	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	43,1		
335 d. 11	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	11,4		
336 d. 11	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,7		
337 d. 11	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
338 d. 11	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	11,4		
339 d. 11	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		
340 d. 11	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,2		
341 d. 11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
342 d. 11	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m ³ z nadstawką z włazem o śedn. 400 mm	szt.	1		
343 d. 11	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
344 d. 11	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	80,0		
345 d. 11	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	24,0		
346 d. 11	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	40,0		
347 d. 11	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	24,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
348 d. 11	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	4,0		
349 d. 11	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
350 d. 11	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
351 d. 11	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
352 d. 11	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
353 d. 11	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 878/2						
12	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 782				
354 d. 12	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,4		
355 d. 12	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	17,1		
356 d. 12	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
357 d. 12	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
358 d. 12	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,9		
359 d. 12	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
360 d. 12	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,0		
361 d. 12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
362 d. 12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
363 d. 12	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		
364 d. 12	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
365 d. 12	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
366 d. 12	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
367 d. 12	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	112,0		
368 d. 12	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	50,0		
369 d. 12	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	78,4		
370 d. 12	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	22,4		
371 d. 12	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	112,0		
372 d. 12	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	11,2		
373 d. 12	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	18,5		
374 d. 12	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
375 d. 12	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	3,0		
376 d. 12	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
377 d. 12	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
378 d. 12	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
379 d. 12	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
380 d. 12	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
381 d. 12	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
382 d. 12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,0		
383 d. 12	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	19,0		
384 d. 12	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
385 d. 12	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
386 d. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
387 d. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
388 d. 12	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
389 d. 12	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
390 d. 12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
391 d. 12	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
392 d. 12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
393 d. 12	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 782						
13	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 978				
394 d. 13	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,1		
395 d. 13	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	16,0		
396 d. 13	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
397 d. 13	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
398 d. 13	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	4,6		
399 d. 13	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
400 d. 13	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,7		
401 d. 13	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
402 d. 13	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
403 d. 13	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
404 d. 13	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
405 d. 13	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
406 d. 13	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
407 d. 13	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	114,0		
408 d. 13	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	51,0		
409 d. 13	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	79,8		
410 d. 13	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	22,8		
411 d. 13	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	114,0		
412 d. 13	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	11,4		
413 d. 13	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	11,5		
414 d. 13	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	3,0		
415 d. 13	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
416 d. 13	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
417 d. 13	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
418 d. 13	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	11,0		
419 d. 13	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	11,0		
420 d. 13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	11,0		
421 d. 13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	11,0		
422 d. 13	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
423 d. 13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
424 d. 13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
425 d. 13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
426 d. 13	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
427 d. 13	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
428 d. 13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
429 d. 13	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
430 d. 13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
431 d. 13	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 978						
14	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 886				
432 d. 14	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,7		
433 d. 14	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	22,3		
434 d. 14	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
435 d. 14	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
436 d. 14	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	9,1		
437 d. 14	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
438 d. 14	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,3		
439 d. 14	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
440 d. 14	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
441 d. 14	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
442 d. 14	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
443 d. 14	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
444 d. 14	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
445 d. 14	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
446 d. 14	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
447 d. 14	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
448 d. 14	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
449 d. 14	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
450 d. 14	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	13,2		
451 d. 14	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	11,5		
452 d. 14	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	16,0		
453 d. 14	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
454 d. 14	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
455 d. 14	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
456 d. 14	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
457 d. 14	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
458 d. 14	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	13,0		
459 d. 14	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	13,0		
460 d. 14	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	13,0		
461 d. 14	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	13,0		
462 d. 14	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
463 d. 14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
464 d. 14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
465 d. 14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
466 d. 14	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
467 d. 14	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
468 d. 14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
469 d. 14	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
470 d. 14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
471 d. 14	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 886						
15	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1071/2				
472 d. 15	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	24,6		
473 d. 15	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,3		
474 d. 15	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	8,2		
475 d. 15	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,2		
476 d. 15	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,3		
477 d. 15	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
478 d. 15	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,9		
479 d. 15	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
480 d. 15	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
481 d. 15	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
482 d. 15	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
483 d. 15	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
484 d. 15	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
485 d. 15	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	35,0		
486 d. 15	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	10,5		
487 d. 15	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	17,5		
488 d. 15	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		
489 d. 15	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
490 d. 15	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	1,0		
491 d. 15	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
492 d. 15	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	6		
493 d. 15	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	18,0		
494 d. 15	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	18,0		
495 d. 15	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	18,0		
496 d. 15	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	18,0		
497 d. 15	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
498 d. 15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
499 d. 15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
500 d. 15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
501 d. 15	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
502 d. 15	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
503 d. 15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
504 d. 15	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
505 d. 15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
506 d. 15	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 1071/2						
16	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 417				
507 d. 16	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	46,0		
508 d. 16	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	30,2		
509 d. 16	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
510 d. 16	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
511 d. 16	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	30,2		
512 d. 16	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
513 d. 16	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,3		
514 d. 16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
515 d. 16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
516 d. 16	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włączem o sedn. 400 mm	szt.	1		
517 d. 16	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
518 d. 16	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatopialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
519 d. 16	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
520 d. 16	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	75,0		
521 d. 16	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	22,5		
522 d. 16	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	37,5		
523 d. 16	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	46,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
524 d. 16	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	22,0		
525 d. 16	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
526 d. 16	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
527 d. 16	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	6		
528 d. 16	KNNR 11 0405-03	Studnie chłonne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o głębokości 2,0 m z włazem żeliwnym typu lekkiego	szt.	1,0		
529 d. 16	KNR 2-10 0706-03 analogia	Wypełnienie studni chłonnej żwirem	m ³	1,2		
530 d. 16	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	48,0		
531 d. 16	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	48,0		
532 d. 16	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	48,0		
533 d. 16	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	48,0		
534 d. 16	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
535 d. 16	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
536 d. 16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
537 d. 16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
538 d. 16	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
539 d. 16	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
540 d. 16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
541 d. 16	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
542 d. 16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
543 d. 16	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jastrzębia dz. nr 417						
17	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 36				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
544 d. 17	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	17,0		
545 d. 17	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	25,1		
546 d. 17	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	11,0		
547 d. 17	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	11,0		
548 d. 17	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,5		
549 d. 17	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		
550 d. 17	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,3		
551 d. 17	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
552 d. 17	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
553 d. 17	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
554 d. 17	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
555 d. 17	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
556 d. 17	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
557 d. 17	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	176,0		
558 d. 17	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	80,0		
559 d. 17	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	123,2		
560 d. 17	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	35,2		
561 d. 17	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	176,0		
562 d. 17	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubosci warswy 10 cm	m ³	17,6		
563 d. 17	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	24,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
564 d. 17	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
565 d. 17	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	4,0		
566 d. 17	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
567 d. 17	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
568 d. 17	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
569 d. 17	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
570 d. 17	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
571 d. 17	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
572 d. 17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,0		
573 d. 17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	24,0		
574 d. 17	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
575 d. 17	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
576 d. 17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
577 d. 17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
578 d. 17	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
579 d. 17	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
580 d. 17	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
581 d. 17	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
582 d. 17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
583 d. 17	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 36						
18	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 153/1				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
584 d. 18	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	16,2		
585 d. 18	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	32,0		
586 d. 18	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
587 d. 18	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,6		
588 d. 18	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,8		
589 d. 18	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
590 d. 18	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,8		
591 d. 18	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
592 d. 18	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
593 d. 18	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
594 d. 18	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
595 d. 18	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
596 d. 18	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
597 d. 18	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
598 d. 18	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
599 d. 18	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
600 d. 18	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
601 d. 18	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	132,0		
602 d. 18	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubosci warswy 10 cm	m ³	13,2		
603 d. 18	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
604 d. 18	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	37,0		
605 d. 18	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
606 d. 18	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
607 d. 18	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
608 d. 18	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
609 d. 18	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
610 d. 18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20,0		
611 d. 18	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	20,0		
612 d. 18	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
613 d. 18	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
614 d. 18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
615 d. 18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
616 d. 18	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
617 d. 18	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
618 d. 18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
619 d. 18	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
620 d. 18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
621 d. 18	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 153/1						
19	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 117				
622 d. 19	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	38,3		
623 d. 19	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	19,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
624 d. 19	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
625 d. 19	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
626 d. 19	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	19,3		
627 d. 19	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
628 d. 19	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,5		
629 d. 19	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
630 d. 19	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
631 d. 19	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
632 d. 19	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
633 d. 19	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
634 d. 19	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
635 d. 19	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
636 d. 19	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
637 d. 19	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
638 d. 19	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	20,0		
639 d. 19	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podejście do wentylacji wysokiej	m	5,0		
640 d. 19	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	25,0		
641 d. 19	KNNR 11 0402-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o średnicy 114,3/4,0 mm w gruntach kat. I-II	m	10,0		
642 d. 19	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
643 d. 19	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
644 d. 19	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
645 d. 19	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
646 d. 19	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka	m	10,0		
647 d. 19	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
648 d. 19	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
649 d. 19	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
650 d. 19	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20,0		
651 d. 19	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	20,0		
652 d. 19	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
653 d. 19	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
654 d. 19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
655 d. 19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
656 d. 19	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
657 d. 19	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
658 d. 19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
659 d. 19	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
660 d. 19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
661 d. 19	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 117						
20	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 42				
662 d. 20	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	16,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
663 d. 20	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	32,4		
664 d. 20	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
665 d. 20	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
666 d. 20	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	21,6		
667 d. 20	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
668 d. 20	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,1		
669 d. 20	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
670 d. 20	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
671 d. 20	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
672 d. 20	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
673 d. 20	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
674 d. 20	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
675 d. 20	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	108,0		
676 d. 20	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	50,0		
677 d. 20	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	75,6		
678 d. 20	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	21,6		
679 d. 20	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	108,0		
680 d. 20	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	10,8		
681 d. 20	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	13,5		
682 d. 20	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	50,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
683 d. 20	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	3,0		
684 d. 20	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt.	3		
685 d. 20	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt.	9		
686 d. 20	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
687 d. 20	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
688 d. 20	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	14,0		
689 d. 20	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	14,0		
690 d. 20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	14,0		
691 d. 20	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	14,0		
692 d. 20	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
693 d. 20	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
694 d. 20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
695 d. 20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
696 d. 20	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
697 d. 20	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidulowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
698 d. 20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
699 d. 20	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
700 d. 20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	1,0		
701 d. 20	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt.	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 42						
21	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 116				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
702 d. 21	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	36,2		
703 d. 21	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	15,0		
704 d. 21	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
705 d. 21	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	9,7		
706 d. 21	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	15,0		
707 d. 21	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
708 d. 21	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,8		
709 d. 21	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
710 d. 21	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
711 d. 21	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
712 d. 21	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
713 d. 21	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
714 d. 21	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
715 d. 21	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
716 d. 21	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
717 d. 21	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
718 d. 21	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		
719 d. 21	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	20,0		
720 d. 21	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
721 d. 21	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
722 d. 21	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolumno 90 st.	szt	9		
723 d. 21	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
724 d. 21	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
725 d. 21	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	17,0		
726 d. 21	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	17,0		
727 d. 21	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
728 d. 21	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
729 d. 21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
730 d. 21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
731 d. 21	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
732 d. 21	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
733 d. 21	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
734 d. 21	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
735 d. 21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
736 d. 21	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 116						
22	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 83				
737 d. 22	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	20,6		
738 d. 22	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,3		
739 d. 22	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	8,3		
740 d. 22	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
741 d. 22	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	9,3		
742 d. 22	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,0		
743 d. 22	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
744 d. 22	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
745 d. 22	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
746 d. 22	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
747 d. 22	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
748 d. 22	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zasilnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
749 d. 22	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
750 d. 22	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	24,0		
751 d. 22	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	7,2		
752 d. 22	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	12,0		
753 d. 22	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	15,0		
754 d. 22	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	10,0		
755 d. 22	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
756 d. 22	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
757 d. 22	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
758 d. 22	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
759 d. 22	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
760 d. 22	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
761 d. 22	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
762 d. 22	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	17,0		
763 d. 22	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	17,0		
764 d. 22	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
765 d. 22	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
766 d. 22	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
767 d. 22	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
768 d. 22	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
769 d. 22	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
770 d. 22	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
771 d. 22	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
772 d. 22	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
773 d. 22	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 83						
23	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 131/1				
774 d. 23	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	25,0		
775 d. 23	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	13,0		
776 d. 23	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
777 d. 23	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
778 d. 23	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	13,0		
779 d. 23	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
780 d. 23	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,9		
781 d. 23	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
782 d. 23	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
783 d. 23	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
784 d. 23	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	36,0		
785 d. 23	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	10,8		
786 d. 23	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	18,0		
787 d. 23	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	15,5		
788 d. 23	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
789 d. 23	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
790 d. 23	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
791 d. 23	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
792 d. 23	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
793 d. 23	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 131/1						
24	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 121				
794 d. 24	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	36,9		
795 d. 24	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,8		
796 d. 24	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypiania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
797 d. 24	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
798 d. 24	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
799 d. 24	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
800 d. 24	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,4		
801 d. 24	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
802 d. 24	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
803 d. 24	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
804 d. 24	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt.	1		
805 d. 24	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
806 d. 24	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt.	1		
807 d. 24	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
808 d. 24	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
809 d. 24	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
810 d. 24	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	23,5		
811 d. 24	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	25,0		
812 d. 24	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
813 d. 24	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt.	2		
814 d. 24	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt.	9		
815 d. 24	KNNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
816 d. 24	KNNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
817 d. 24	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,0		
818 d. 24	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	24,0		
819 d. 24	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
820 d. 24	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
821 d. 24	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
822 d. 24	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
823 d. 24	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
824 d. 24	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
825 d. 24	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
826 d. 24	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
827 d. 24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
828 d. 24	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 121						
25	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 119				
829 d. 25	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	16,4		
830 d. 25	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	31,1		
831 d. 25	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	9,7		
832 d. 25	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
833 d. 25	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	19,1		
834 d. 25	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
835 d. 25	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,9		
836 d. 25	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
837 d. 25	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
838 d. 25	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
839 d. 25	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
840 d. 25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
841 d. 25	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
842 d. 25	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	120,0		
843 d. 25	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
844 d. 25	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	84,0		
845 d. 25	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	24,0		
846 d. 25	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	120,0		
847 d. 25	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	12,0		
848 d. 25	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	32,5		
849 d. 25	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	28,0		
850 d. 25	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	5,0		
851 d. 25	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
852 d. 25	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
853 d. 25	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	32,0		
854 d. 25	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	32,0		
855 d. 25	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	32,0		
856 d. 25	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	32,0		
857 d. 25	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
858 d. 25	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
859 d. 25	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
860 d. 25	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
861 d. 25	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
862 d. 25	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
863 d. 25	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
864 d. 25	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
865 d. 25	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
866 d. 25	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 119						
26	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 149 i 74				
867 d. 26	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	17,9		
868 d. 26	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	36,2		
869 d. 26	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
870 d. 26	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
871 d. 26	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	23,0		
872 d. 26	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
873 d. 26	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod zbiornik gnilny - beton B-7,5	m ³	1,3		
874 d. 26	KNNR 4 1407-01	Deskowanie płyty dociążającej zbiornik gnilny	m ²	3,1		
875 d. 26	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - betonowa płyta dociążająca zbiornik gnilny - beton C12/15	m ³	1,9		
876 d. 26	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,4		
877 d. 26	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
878 d. 26	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
879 d. 26	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm i dwoma pasami kotwiącymi	szt.	1		
880 d. 26	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
881 d. 26	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
882 d. 26	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
883 d. 26	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
884 d. 26	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
885 d. 26	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
886 d. 26	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
887 d. 26	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
888 d. 26	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	13,2		
889 d. 26	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,5		
890 d. 26	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	49,0		
891 d. 26	KNNR 11 0402-01	Przewiert maszyną do wierceń poziomych rurami stalowymi o średnicy 114,3/4,0 mm w gruntach kat. I-II	m	10,0		
892 d. 26	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	3,0		
893 d. 26	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
894 d. 26	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
895 d. 26	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
896 d. 26	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
897 d. 26	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
898 d. 26	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
899 d. 26	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20,0		
900 d. 26	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	20,0		
901 d. 26	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
902 d. 26	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
903 d. 26	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
904 d. 26	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
905 d. 26	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
906 d. 26	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
907 d. 26	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
908 d. 26	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
909 d. 26	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
910 d. 26	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 149 i 74						
27	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 4				
911 d. 27	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	13,0		
912 d. 27	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,7		
913 d. 27	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
914 d. 27	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypywanie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
915 d. 27	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypywanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,9		
916 d. 27	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
917 d. 27	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
918 d. 27	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,6		
919 d. 27	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
920 d. 27	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z wężem o średn. 400 mm	szt.	1		
921 d. 27	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
922 d. 27	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapalnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
923 d. 27	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
924 d. 27	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	78,0		
925 d. 27	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	33,0		
926 d. 27	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	54,6		
927 d. 27	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	15,6		
928 d. 27	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	78,0		
929 d. 27	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	7,8		
930 d. 27	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	15,5		
931 d. 27	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	18,0		
932 d. 27	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
933 d. 27	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
934 d. 27	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
935 d. 27	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
936 d. 27	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
937 d. 27	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
938 d. 27	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		
939 d. 27	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,0		
940 d. 27	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	16,0		
941 d. 27	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
942 d. 27	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
943 d. 27	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
944 d. 27	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
945 d. 27	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
946 d. 27	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
947 d. 27	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
948 d. 27	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
949 d. 27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
950 d. 27	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wólka Lesiowska dz. nr 4						
28	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 179				
951 d. 28	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	24,0		
952 d. 28	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	8,1		
953 d. 28	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
954 d. 28	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
955 d. 28	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,1		
956 d. 28	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
957 d. 28	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,0		
958 d. 28	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
959 d. 28	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
960 d. 28	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
961 d. 28	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	36,0		
962 d. 28	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	10,8		
963 d. 28	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	18,0		
964 d. 28	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	21,5		
965 d. 28	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
966 d. 28	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
967 d. 28	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
968 d. 28	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
969 d. 28	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
970 d. 28	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 179						
29	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 123				
971 d. 29	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22,2		
972 d. 29	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	49,1		
973 d. 29	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	12,0		
974 d. 29	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypywanie dostarczonym piaskiem	m ³	12,0		
975 d. 29	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypywanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	27,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
976 d. 29	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,6		
977 d. 29	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	4,2		
978 d. 29	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
979 d. 29	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
980 d. 29	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=5,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
981 d. 29	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
982 d. 29	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
983 d. 29	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
984 d. 29	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	220,0		
985 d. 29	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	110,0		
986 d. 29	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	154,0		
987 d. 29	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	44,0		
988 d. 29	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	220,0		
989 d. 29	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	22,0		
990 d. 29	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	49,5		
991 d. 29	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2		
992 d. 29	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	36,0		
993 d. 29	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych średnicy 114,3/4,0 mm w wykopie	m	10,0		
994 d. 29	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	5,0		
995 d. 29	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
996 d. 29	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
997 d. 29	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	50,0		
998 d. 29	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	50,0		
999 d. 29	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	50,0		
1000 d. 29	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	50,0		
1001 d. 29	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
1002 d. 29	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
1003 d. 29	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
1004 d. 29	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
1005 d. 29	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
1006 d. 29	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
1007 d. 29	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
1008 d. 29	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
1009 d. 29	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
1010 d. 29	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 123						
30	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 23				
1011 d. 30	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,0		
1012 d. 30	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	12,6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101 3 d. 30	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
101 4 d. 30	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
101 5 d. 30	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	12,6		
101 6 d. 30	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
101 7 d. 30	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,6		
101 8 d. 30	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
101 9 d. 30	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
102 0 d. 30	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
102 1 d. 30	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
102 2 d. 30	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
102 3 d. 30	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
102 4 d. 30	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	33,5		
102 5 d. 30	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	5,0		
102 6 d. 30	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
102 7 d. 30	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
102 8 d. 30	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 23						
31	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 134 i 135				
102	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,2		
9	0202-01					
d.						
31						
103	KNNR 1	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	13,8		
0	0210-01					
d.						
31						
103	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
1						
d.						
31						
103	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
2	0318-01 z.o.					
d.	2.11.4. 9911-03					
31						
103	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	13,8		
3	0318-01 z.o.					
d.	2.11.4. 9911-03					
31						
103	KNNR 4	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
4	1411-03					
d.						
31						
103	KNNR 4	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,8		
5	1411-01					
d.						
31						
103	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
6	0105-05					
d.	0105-06					
31						
103	KNNR 11	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
7	0406-05					
d.	analogia					
31						
103	KNNR 4	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
8	1422-04					
d.	analogia					
31						
103	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
9	0703-03					
d.						
31						
104	KNNR 11	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
0	0705-01					
d.						
31						
104	KNNR 11	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
1	0702-01					
d.						
31						
104	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	36,5		
2	1308-01					
d.						
31						
104	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych średnicy 159,0/4,5 mm w wykopie	m	2,0		
3	0705-03					
d.						
31						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
104 4 d. 31	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
104 5 d. 31	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
104 6 d. 31	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
104 7 d. 31	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 134 i 135						
32	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 58				
104 8 d. 32	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	34,2		
104 9 d. 32	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	8,8		
105 0 d. 32	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
105 1 d. 32	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
105 2 d. 32	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,8		
105 3 d. 32	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
105 4 d. 32	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,9		
105 5 d. 32	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
105 6 d. 32	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
105 7 d. 32	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
105 8 d. 32	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 9 d. 32	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
106 0 d. 32	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
106 1 d. 32	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,5		
106 2 d. 32	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
106 3 d. 32	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
106 4 d. 32	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
106 5 d. 32	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 58						
33	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 64				
106 6 d. 33	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,1		
106 7 d. 33	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	13,2		
106 8 d. 33	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
106 9 d. 33	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
107 0 d. 33	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	13,2		
107 1 d. 33	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
107 2 d. 33	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,7		
107 3 d. 33	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 4 d. 33	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
107 5 d. 33	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
107 6 d. 33	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
107 7 d. 33	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
107 8 d. 33	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
107 9 d. 33	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	34,5		
108 0 d. 33	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
108 1 d. 33	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
108 2 d. 33	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
108 3 d. 33	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 64						
34	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 118				
108 4 d. 34	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	17,2		
108 5 d. 34	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	22,4		
108 6 d. 34	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	11,0		
108 7 d. 34	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	11,0		
108 8 d. 34	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
108 9 d. 34	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		
109 0 d. 34	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,4		
109 1 d. 34	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
109 2 d. 34	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
109 3 d. 34	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
109 4 d. 34	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
109 5 d. 34	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
109 6 d. 34	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
109 7 d. 34	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	140,0		
109 8 d. 34	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
109 9 d. 34	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	98,0		
110 0 d. 34	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	28,0		
110 1 d. 34	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	140,0		
110 2 d. 34	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	14,0		
110 3 d. 34	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	27,5		
110 4 d. 34	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 5 d. 34	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	5,0		
110 6 d. 34	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
110 7 d. 34	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
110 8 d. 34	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
110 9 d. 34	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
111 0 d. 34	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
111 1 d. 34	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
111 2 d. 34	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26,0		
111 3 d. 34	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	26,0		
111 4 d. 34	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
111 5 d. 34	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
111 6 d. 34	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
111 7 d. 34	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
111 8 d. 34	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
111 9 d. 34	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
112 0 d. 34	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
112 1 d. 34	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
112 2 d. 34	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
112 3 d. 34	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 118						
35	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 97				
112 4 d. 35	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22,1		
112 5 d. 35	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	5,9		
112 6 d. 35	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
112 7 d. 35	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
112 8 d. 35	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,9		
112 9 d. 35	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
113 0 d. 35	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,7		
113 1 d. 35	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
113 2 d. 35	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
113 3 d. 35	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
113 4 d. 35	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
113 5 d. 35	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113 6 d. 35	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,0		
113 7 d. 35	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	14,5		
113 8 d. 35	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
113 9 d. 35	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
114 0 d. 35	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
114 1 d. 35	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
114 2 d. 35	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
114 3 d. 35	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 97						
36	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 113				
114 4 d. 36	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	14,2		
114 5 d. 36	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	19,1		
114 6 d. 36	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
114 7 d. 36	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
114 8 d. 36	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,1		
114 9 d. 36	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
115 0 d. 36	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115 1 d. 36	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
115 2 d. 36	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
115 3 d. 36	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
115 4 d. 36	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
115 5 d. 36	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
115 6 d. 36	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
115 7 d. 36	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	140,0		
115 8 d. 36	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	68,0		
115 9 d. 36	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	98,0		
116 0 d. 36	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	28,0		
116 1 d. 36	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	140,0		
116 2 d. 36	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	14,0		
116 3 d. 36	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		
116 4 d. 36	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
116 5 d. 36	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	5,0		
116 6 d. 36	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
116 7 d. 36	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wciśk o średnicy zewn. 110 mm - kolan 90 st.	szt	11		
116 8 d. 36	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
116 9 d. 36	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
117 0 d. 36	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		
117 1 d. 36	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		
117 2 d. 36	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,0		
117 3 d. 36	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	16,0		
117 4 d. 36	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
117 5 d. 36	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
117 6 d. 36	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
117 7 d. 36	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
117 8 d. 36	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
117 9 d. 36	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
118 0 d. 36	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
118 1 d. 36	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
118 2 d. 36	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
118 3 d. 36	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 113						
37	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 86				
118 4 d. 37	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,4		
118 5 d. 37	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	17,6		
118 6 d. 37	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
118 7 d. 37	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
118 8 d. 37	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	6,6		
118 9 d. 37	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
119 0 d. 37	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,0		
119 1 d. 37	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
119 2 d. 37	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
119 3 d. 37	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
119 4 d. 37	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
119 5 d. 37	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
119 6 d. 37	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
119 7 d. 37	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	110,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
119 8 d. 37	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
119 9 d. 37	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	77,0		
120 0 d. 37	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	22,0		
120 1 d. 37	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	110,0		
120 2 d. 37	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości wartswy 10 cm	m ³	11,0		
120 3 d. 37	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	13,5		
120 4 d. 37	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	7,0		
120 5 d. 37	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
120 6 d. 37	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
120 7 d. 37	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
120 8 d. 37	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
120 9 d. 37	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
121 0 d. 37	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	14,0		
121 1 d. 37	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	14,0		
121 2 d. 37	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	14,0		
121 3 d. 37	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	14,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 4 d. 37	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
121 5 d. 37	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
121 6 d. 37	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
121 7 d. 37	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
121 8 d. 37	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
121 9 d. 37	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
122 0 d. 37	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
122 1 d. 37	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
122 2 d. 37	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
122 3 d. 37	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 86						
38	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 38 i 53				
122 4 d. 38	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	27,2		
122 5 d. 38	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	32,5		
122 6 d. 38	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	8,3		
122 7 d. 38	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,3		
122 8 d. 38	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	32,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122 9 d. 38	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,0		
123 0 d. 38	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	4,8		
123 1 d. 38	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
123 2 d. 38	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
123 3 d. 38	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
123 4 d. 38	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
123 5 d. 38	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zataplalnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
123 6 d. 38	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
123 7 d. 38	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
123 8 d. 38	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,6		
123 9 d. 38	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,0		
124 0 d. 38	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	44,0		
124 1 d. 38	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2		
124 2 d. 38	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	51,0		
124 3 d. 38	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
124 4 d. 38	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
124 5 d. 38	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolumno 90 st.	szt	8		
124 6 d. 38	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	45,0		
124 7 d. 38	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	45,0		
124 8 d. 38	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	45,0		
124 9 d. 38	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	45,0		
125 0 d. 38	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
125 1 d. 38	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
125 2 d. 38	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
125 3 d. 38	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
125 4 d. 38	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
125 5 d. 38	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
125 6 d. 38	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
125 7 d. 38	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
125 8 d. 38	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
125 9 d. 38	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 38 i 53						
39	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 139/1				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126 0 d. 39	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	25,0		
126 1 d. 39	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,6		
126 2 d. 39	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
126 3 d. 39	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
126 4 d. 39	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,6		
126 5 d. 39	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
126 6 d. 39	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,7		
126 7 d. 39	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
126 8 d. 39	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
126 9 d. 39	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
127 0 d. 39	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	40,0		
127 1 d. 39	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	12,0		
127 2 d. 39	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	20,0		
127 3 d. 39	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	15,5		
127 4 d. 39	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
127 5 d. 39	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
127 6 d. 39	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wciśnięcie o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
127 7 d. 39	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 139/1						
40	4525127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 67				
127 8 d. 40	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	37,6		
127 9 d. 40	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,6		
128 0 d. 40	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
128 1 d. 40	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
128 2 d. 40	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,6		
128 3 d. 40	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
128 4 d. 40	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	2,6		
128 5 d. 40	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
128 6 d. 40	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
128 7 d. 40	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
128 8 d. 40	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
128 9 d. 40	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
129 0 d. 40	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
129 1 d. 40	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	69,5		
129 2 d. 40	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
129 3 d. 40	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
129 4 d. 40	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
129 5 d. 40	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
129 6 d. 40	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
129 7 d. 40	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
129 8 d. 40	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 67						
129 9 d. 41	41 4525127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 178				
		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	14,6		
130 0 d. 41	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	16,9		
130 1 d. 41	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki eozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
130 2 d. 41	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
130 3 d. 41	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,3		
130 4 d. 41	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
130 5 d. 41	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130 6 d. 41	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
130 7 d. 41	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
130 8 d. 41	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
130 9 d. 41	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
131 0 d. 41	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zasilającej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
131 1 d. 41	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
131 2 d. 41	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	96,0		
131 3 d. 41	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
131 4 d. 41	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	67,2		
131 5 d. 41	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	19,2		
131 6 d. 41	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtracyjnym	m ²	96,0		
131 7 d. 41	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	9,6		
131 8 d. 41	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,5		
131 9 d. 41	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	5,0		
132 0 d. 41	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwwzapachowym	szt.	5,0		
132 1 d. 41	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
132 2 d. 41	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wciśnięcie o średnicy zewn. 110 mm - kolan 90 st.	szt	11		
132 3 d. 41	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
132 4 d. 41	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
132 5 d. 41	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,0		
132 6 d. 41	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	19,0		
132 7 d. 41	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
132 8 d. 41	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
132 9 d. 41	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
133 0 d. 41	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
133 1 d. 41	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
133 2 d. 41	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
133 3 d. 41	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
133 4 d. 41	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
133 5 d. 41	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	1,0		
133 6 d. 41	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 178						
42	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 159				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133 7 d. 42	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	12,3		
133 8 d. 42	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	13,7		
133 9 d. 42	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
134 0 d. 42	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
134 1 d. 42	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,3		
134 2 d. 42	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
134 3 d. 42	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
134 4 d. 42	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,9		
134 5 d. 42	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
134 6 d. 42	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
134 7 d. 42	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
134 8 d. 42	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
134 9 d. 42	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
135 0 d. 42	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	84,0		
135 1 d. 42	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	36,0		
135 2 d. 42	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	58,8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
135 3 d. 42	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	16,8		
135 4 d. 42	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	84,0		
135 5 d. 42	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warswy 10 cm	m ³	8,4		
135 6 d. 42	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		
135 7 d. 42	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
135 8 d. 42	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
135 9 d. 42	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
136 0 d. 42	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
136 1 d. 42	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
136 2 d. 42	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
136 3 d. 42	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
136 4 d. 42	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
136 5 d. 42	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	17,0		
136 6 d. 42	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	17,0		
136 7 d. 42	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
136 8 d. 42	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
136 9 d. 42	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
137 0 d. 42	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
137 1 d. 42	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
137 2 d. 42	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
137 3 d. 42	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
137 4 d. 42	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
137 5 d. 42	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
137 6 d. 42	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Dąbrowa Jastrzębska dz. nr 159						
43	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 305				
137 7 d. 43	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	37,2		
137 8 d. 43	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	13,5		
137 9 d. 43	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
138 0 d. 43	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
138 1 d. 43	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	13,5		
138 2 d. 43	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
138 3 d. 43	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
138 4 d. 43	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
138 5 d. 43	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
138 6 d. 43	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
138 7 d. 43	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	66,0		
138 8 d. 43	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,8		
138 9 d. 43	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	33,0		
139 0 d. 43	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	34,5		
139 1 d. 43	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
139 2 d. 43	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
139 3 d. 43	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
139 4 d. 43	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 305						
139 5 d. 44	45252127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 228/1				
		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,3		
139 6 d. 44	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,6		
139 7 d. 44	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
139 8 d. 44	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
139 9 d. 44	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,4		
140 0 d. 44	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
140 1 d. 44	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,9		
140 2 d. 44	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
140 3 d. 44	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
140 4 d. 44	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
140 5 d. 44	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
140 6 d. 44	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
140 7 d. 44	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
140 8 d. 44	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
140 9 d. 44	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
141 0 d. 44	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
141 1 d. 44	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
141 2 d. 44	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	132,0		
141 3 d. 44	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	13,2		
141 4 d. 44	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141 5 d. 44	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
141 6 d. 44	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
141 7 d. 44	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
141 8 d. 44	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
141 9 d. 44	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
142 0 d. 44	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
142 1 d. 44	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
142 2 d. 44	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	17,0		
142 3 d. 44	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	17,0		
142 4 d. 44	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	17,0		
142 5 d. 44	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
142 6 d. 44	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
142 7 d. 44	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
142 8 d. 44	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
142 9 d. 44	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
143 0 d. 44	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 1 d. 44	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
143 2 d. 44	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
143 3 d. 44	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
143 4 d. 44	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 228/1						
45	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 501				
143 5 d. 45	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,5		
143 6 d. 45	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	8,4		
143 7 d. 45	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
143 8 d. 45	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
143 9 d. 45	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,4		
144 0 d. 45	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
144 1 d. 45	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,8		
144 2 d. 45	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
144 3 d. 45	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
144 4 d. 45	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
144 5 d. 45	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
144 6 d. 45	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
144 7 d. 45	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
144 8 d. 45	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,5		
144 9 d. 45	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
145 0 d. 45	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
145 1 d. 45	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
145 2 d. 45	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 501						
46	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 260				
145 3 d. 46	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	16,2		
145 4 d. 46	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	31,3		
145 5 d. 46	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
145 6 d. 46	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
145 7 d. 46	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,1		
145 8 d. 46	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
145 9 d. 46	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,7		
146 0 d. 46	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
146 1 d. 46	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
146 2 d. 46	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
146 3 d. 46	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
146 4 d. 46	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
146 5 d. 46	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
146 6 d. 46	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
146 7 d. 46	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
146 8 d. 46	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
146 9 d. 46	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
147 0 d. 46	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
147 1 d. 46	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	13,2		
147 2 d. 46	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	25,5		
147 3 d. 46	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
147 4 d. 46	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	30,0		
147 5 d. 46	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
147 6 d. 46	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
147 7 d. 46	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolumno 90 st.	szt	9		
147 8 d. 46	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
147 9 d. 46	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
148 0 d. 46	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
148 1 d. 46	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
148 2 d. 46	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26,0		
148 3 d. 46	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	26,0		
148 4 d. 46	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
148 5 d. 46	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
148 6 d. 46	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
148 7 d. 46	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
148 8 d. 46	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
148 9 d. 46	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
149 0 d. 46	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
149 1 d. 46	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
149 2 d. 46	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 3 d. 46	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 260						
47	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 299/1				
149 4 d. 47	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	36,2		
149 5 d. 47	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	11,6		
149 6 d. 47	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
149 7 d. 47	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
149 8 d. 47	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	11,6		
149 9 d. 47	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
150 0 d. 47	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,4		
150 1 d. 47	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
150 2 d. 47	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
150 3 d. 47	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
150 4 d. 47	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
150 5 d. 47	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
150 6 d. 47	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
150 7 d. 47	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	28,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
150 8 d. 47	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
150 9 d. 47	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
151 0 d. 47	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
151 1 d. 47	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
151 2 d. 47	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
151 3 d. 47	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 299/1						
48	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 273				
151 4 d. 48	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	10,8		
151 5 d. 48	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,4		
151 6 d. 48	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki drenażowej rozdzielczej	m ³	8,1		
151 7 d. 48	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
151 8 d. 48	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	2,2		
151 9 d. 48	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
152 0 d. 48	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,6		
152 1 d. 48	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
152 2 d. 48	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152 3 d. 48	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
152 4 d. 48	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		
152 5 d. 48	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
152 6 d. 48	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
152 7 d. 48	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
152 8 d. 48	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	72,0		
152 9 d. 48	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	7,2		
153 0 d. 48	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	7,0		
153 1 d. 48	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwwzapachowym	szt.	2,0		
153 2 d. 48	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
153 3 d. 48	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
153 4 d. 48	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 273						
49	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 304/4				
153 5 d. 49	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	15,7		
153 6 d. 49	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	25,5		
153 7 d. 49	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
153 8 d. 49	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	9,7		
153 9 d. 49	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	12,3		
154 0 d. 49	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
154 1 d. 49	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,1		
154 2 d. 49	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
154 3 d. 49	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
154 4 d. 49	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
154 5 d. 49	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
154 6 d. 49	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
154 7 d. 49	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
154 8 d. 49	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
154 9 d. 49	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
155 0 d. 49	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
155 1 d. 49	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
155 2 d. 49	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
155 3 d. 49	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	13,2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
155 4 d. 49	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	41,0		
155 5 d. 49	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	2,0		
155 6 d. 49	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	6,0		
155 7 d. 49	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
155 8 d. 49	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	12		
155 9 d. 49	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
156 0 d. 49	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
156 1 d. 49	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	40,0		
156 2 d. 49	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	40,0		
156 3 d. 49	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	40,0		
156 4 d. 49	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	40,0		
156 5 d. 49	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
156 6 d. 49	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
156 7 d. 49	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
156 8 d. 49	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
156 9 d. 49	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
157 0 d. 49	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
157 1 d. 49	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
157 2 d. 49	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
157 3 d. 49	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
157 4 d. 49	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 304/4						
157 5 d. 50	45252127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 193 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	38,4		
157 6 d. 50	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	11,5		
157 7 d. 50	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
157 8 d. 50	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
157 9 d. 50	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	11,5		
158 0 d. 50	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
158 1 d. 50	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
158 2 d. 50	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
158 3 d. 50	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
158 4 d. 50	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 5 d. 50	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
158 6 d. 50	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
158 7 d. 50	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
158 8 d. 50	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	68,0		
158 9 d. 50	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	20,4		
159 0 d. 50	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	34,0		
159 1 d. 50	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	11,5		
159 2 d. 50	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	13,0		
159 3 d. 50	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
159 4 d. 50	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
159 5 d. 50	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
159 6 d. 50	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
159 7 d. 50	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
159 8 d. 50	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
159 9 d. 50	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
160 0 d. 50	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
160 1 d. 50	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	12,0		
160 2 d. 50	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
160 3 d. 50	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
160 4 d. 50	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
160 5 d. 50	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
160 6 d. 50	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
160 7 d. 50	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
160 8 d. 50	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
160 9 d. 50	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
161 0 d. 50	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
161 1 d. 50	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 193						
161 2 d. 51	45252127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska 219 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	40,5		
161 3 d. 51	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	24,2		
161 4 d. 51	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
161 5 d. 51	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
161 6 d. 51	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	24,2		
161 7 d. 51	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
161 8 d. 51	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,7		
161 9 d. 51	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
162 0 d. 51	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
162 1 d. 51	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
162 2 d. 51	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
162 3 d. 51	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
162 4 d. 51	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
162 5 d. 51	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	35,0		
162 6 d. 51	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
162 7 d. 51	KNNR 11 0405-03	Studnie chłonne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni) o głębokości 2,0 m z włazem żeliwnym typu lekkiego	szt.	2,0		
162 8 d. 51	KNR 2-10 0706-03 d. analogia	Wypełnienie studni chłonnej żwirem	m ³	2,4		
162 9 d. 51	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	2,0		
163 0 d. 51	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
163 1 d. 51	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
163 2 d. 51	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska 219						
52	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 224 i 225				
163 3 d. 52	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	38,0		
163 4 d. 52	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	10,5		
163 5 d. 52	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
163 6 d. 52	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
163 7 d. 52	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,5		
163 8 d. 52	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
163 9 d. 52	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,1		
164 0 d. 52	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
164 1 d. 52	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		
164 2 d. 52	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
164 3 d. 52	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	70,0		
164 4 d. 52	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	21,0		
164 5 d. 52	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	35,0		
164 6 d. 52	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	24,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
164 7 d. 52	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	5,0		
164 8 d. 52	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
164 9 d. 52	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
165 0 d. 52	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
165 1 d. 52	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
165 2 d. 52	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 224 i 225						
53	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 362				
165 3 d. 53	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	36,3		
165 4 d. 53	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,0		
165 5 d. 53	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
165 6 d. 53	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
165 7 d. 53	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,0		
165 8 d. 53	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
165 9 d. 53	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,6		
166 0 d. 53	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
166 1 d. 53	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 2 d. 53	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
166 3 d. 53	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
166 4 d. 53	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
166 5 d. 53	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
166 6 d. 53	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
166 7 d. 53	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
166 8 d. 53	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
166 9 d. 53	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	10,5		
167 0 d. 53	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
167 1 d. 53	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
167 2 d. 53	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
167 3 d. 53	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
167 4 d. 53	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
167 5 d. 53	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
167 6 d. 53	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	11,0		
167 7 d. 53	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	11,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
167 8 d. 53	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	11,0		
167 9 d. 53	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	11,0		
168 0 d. 53	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
168 1 d. 53	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
168 2 d. 53	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
168 3 d. 53	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
168 4 d. 53	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
168 5 d. 53	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
168 6 d. 53	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
168 7 d. 53	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
168 8 d. 53	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
168 9 d. 53	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 362						
54	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 366/2				
169 0 d. 54	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,6		
169 1 d. 54	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	10,7		
169 2 d. 54	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
169 3 d. 54	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	9,7		
169 4 d. 54	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,7		
169 5 d. 54	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
169 6 d. 54	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
169 7 d. 54	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
169 8 d. 54	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
169 9 d. 54	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
170 0 d. 54	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
170 1 d. 54	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
170 2 d. 54	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
170 3 d. 54	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
170 4 d. 54	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
170 5 d. 54	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
170 6 d. 54	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	11,5		
170 7 d. 54	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	5,0		
170 8 d. 54	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwwzapachowym	szt.	3,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
170 9 d. 54	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
171 0 d. 54	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
171 1 d. 54	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
171 2 d. 54	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
171 3 d. 54	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
171 4 d. 54	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
171 5 d. 54	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,0		
171 6 d. 54	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	19,0		
171 7 d. 54	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
171 8 d. 54	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
171 9 d. 54	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
172 0 d. 54	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
172 1 d. 54	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
172 2 d. 54	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
172 3 d. 54	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
172 4 d. 54	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
172 5 d. 54	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
172 6 d. 54	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 366/2						
55	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 366/1				
172 7 d. 55	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	36,4		
172 8 d. 55	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,1		
172 9 d. 55	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
173 0 d. 55	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
173 1 d. 55	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,1		
173 2 d. 55	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
173 3 d. 55	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,6		
173 4 d. 55	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
173 5 d. 55	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
173 6 d. 55	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
173 7 d. 55	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
173 8 d. 55	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
173 9 d. 55	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 0 d. 55	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
174 1 d. 55	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
174 2 d. 55	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
174 3 d. 55	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	18,5		
174 4 d. 55	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
174 5 d. 55	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
174 6 d. 55	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
174 7 d. 55	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
174 8 d. 55	KNNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	13,0		
174 9 d. 55	KNNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	13,0		
175 0 d. 55	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	13,0		
175 1 d. 55	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	13,0		
175 2 d. 55	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
175 3 d. 55	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
175 4 d. 55	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
175 5 d. 55	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
175 6 d. 55	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
175 7 d. 55	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
175 8 d. 55	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
175 9 d. 55	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
176 0 d. 55	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
176 1 d. 55	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 366/1						
56	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 236				
176 2 d. 56	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,8		
176 3 d. 56	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,6		
176 4 d. 56	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
176 5 d. 56	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
176 6 d. 56	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	9,6		
176 7 d. 56	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
176 8 d. 56	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,0		
176 9 d. 56	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
177 0 d. 56	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
177 1 d. 56	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
177 2 d. 56	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
177 3 d. 56	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
177 4 d. 56	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
177 5 d. 56	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłączy kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	21,5		
177 6 d. 56	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
177 7 d. 56	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
177 8 d. 56	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
177 9 d. 56	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
178 0 d. 56	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
178 1 d. 56	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Goryńska dz. nr 236						
178 2 d. 57	45252127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 394 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22,9		
178 3 d. 57	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,7		
178 4 d. 57	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
178 5 d. 57	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
178 6 57	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypa- nie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,7		
178 7 57	KNNR 4 1411-03 d.	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osad- nik gnilny	m ³	1,1		
178 8 57	KNNR 4 1411-01 d.	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłą- cze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,0		
178 9 57	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
179 0 57	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włą- zem o średn. 400 mm	szt.	1		
179 1 57	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
179 2 57	KNNR 11 0703-03 d.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	33,0		
179 3 57	KNNR 11 0705-01 d.	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,9		
179 4 57	KNNR 11 0702-01 d.	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szer- okości 50 cm	m ²	16,5		
179 5 57	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanaliza- cyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	20,5		
179 6 57	KNNR 4 0213-05 d.	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	3,0		
179 7 57	KNNR 4 1321-01 d.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trój- nik 110/110/110	szt	2		
179 8 57	KNNR 4 1321-01 d.	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kola- no 90 st.	szt	9		
179 9 57	kalkulacja własna d.	Rozruch technologiczny przydomowej oczysz- czalni ścieków z dozowaniem aktywatora biolo- gicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 394						
58	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 486				
180 0 58	KNNR 1 0202-01 d.	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transpor- tem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	35,2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
180 1 d. 58	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	20,3		
180 2 d. 58	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
180 3 d. 58	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
180 4 d. 58	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	20,3		
180 5 d. 58	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
180 6 d. 58	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, podejście do wentylacji wysokiej i obejście zbiornika gnilnego	m ³	3,0		
180 7 d. 58	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
180 8 d. 58	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
180 9 d. 58	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
181 0 d. 58	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	56,0		
181 1 d. 58	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	16,8		
181 2 d. 58	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	28,0		
181 3 d. 58	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, podejście do wentylacji wysokiej, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	59,5		
181 4 d. 58	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
181 5 d. 58	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		
181 6 d. 58	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
181 7 d. 58	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej i wentylacja wysoka	m	20,0		
181 8 d. 58	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
181 9 d. 58	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 486						
59	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 347				
182 0 d. 59	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	25,4		
182 1 d. 59	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	20,9		
182 2 d. 59	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	8,7		
182 3 d. 59	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
182 4 d. 59	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	20,9		
182 5 d. 59	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
182 6 d. 59	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,9		
182 7 d. 59	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
182 8 d. 59	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
182 9 d. 59	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
183 0 d. 59	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
183 1 d. 59	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
183 2 d. 59	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
183 3 d. 59	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
183 4 d. 59	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,6		
183 5 d. 59	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,0		
183 6 d. 59	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	10,0		
183 7 d. 59	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podejście do wentylacji wysokiej	m	5,0		
183 8 d. 59	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	42,0		
183 9 d. 59	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
184 0 d. 59	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		
184 1 d. 59	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
184 2 d. 59	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
184 3 d. 59	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka	m	15,0		
184 4 d. 59	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
184 5 d. 59	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
184 6 d. 59	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
184 7 d. 59	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
184 8 d. 59	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	12,0		
184 9 d. 59	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
185 0 d. 59	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
185 1 d. 59	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
185 2 d. 59	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
185 3 d. 59	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
185 4 d. 59	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
185 5 d. 59	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
185 6 d. 59	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
185 7 d. 59	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
185 8 d. 59	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 347						
185 9 d. 60	45252127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 52 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	34,4		
186 0 d. 60	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,5		
186 1 d. 60	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
186 2 d. 60	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
186 3 d. 60	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	9,5		
186 4 d. 60	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
186 5 d. 60	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, podejście do wentylacji wysokiej i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,1		
186 6 d. 60	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
186 7 d. 60	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
186 8 d. 60	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
186 9 d. 60	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
187 0 d. 60	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
187 1 d. 60	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
187 2 d. 60	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, podejście do wentylacji wysokiej, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	21,5		
187 3 d. 60	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
187 4 d. 60	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		
187 5 d. 60	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
187 6 d. 60	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej i wentylacja wysoka	m	20,0		
187 7 d. 60	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
187 8 d. 60	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 52						
61	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 446/2				
187 9 d. 61	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	23,8		
188 0 d. 61	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	12,1		
188 1 d. 61	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
188 2 d. 61	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
188 3 d. 61	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	12,1		
188 4 d. 61	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
188 5 d. 61	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, podejście do wentylacji wysokiej i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,8		
188 6 d. 61	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
188 7 d. 61	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
188 8 d. 61	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
188 9 d. 61	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	33,0		
189 0 d. 61	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,9		
189 1 d. 61	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,5		
189 2 d. 61	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, podejście do wentylacji wysokiej, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	35,5		
189 3 d. 61	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
189 4 d. 61	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		
189 5 d. 61	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
189 6 d. 61	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej i wentylacja wysoka	m	20,0		
189 7 d. 61	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
189 8 d. 61	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 446/2						
62 45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 165 i 701					
189 9 d. 62	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	44,5		
190 0 d. 62	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	27,4		
190 1 d. 62	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	10,3		
190 2 d. 62	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	10,3		
190 3 d. 62	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	27,2		
190 4 d. 62	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		
190 5 d. 62	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,9		
190 6 d. 62	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
190 7 d. 62	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
190 8 d. 62	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m3 z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
190 9 d. 62	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
191 0 d. 62	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
191 1 d. 62	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
191 2 d. 62	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	72,0		
191 3 d. 62	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	21,6		
191 4 d. 62	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	36,0		
191 5 d. 62	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	60,0		
191 6 d. 62	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
191 7 d. 62	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	18,0		
191 8 d. 62	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
191 9 d. 62	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		
192 0 d. 62	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
192 1 d. 62	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	20,0		
192 2 d. 62	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
192 3 d. 62	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	64,0		
192 4 d. 62	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	64,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
192 5 d. 62	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	64,0		
192 6 d. 62	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	64,0		
192 7 d. 62	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
192 8 d. 62	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
192 9 d. 62	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
193 0 d. 62	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
193 1 d. 62	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
193 2 d. 62	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
193 3 d. 62	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
193 4 d. 62	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
193 5 d. 62	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
193 6 d. 62	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Brody dz. nr 165 i 701						
63	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 270/3				
193 7 d. 63	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	46,1		
193 8 d. 63	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	25,1		
193 9 d. 63	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	12,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194 0 d. 63	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie dostarczoną piaskiem	m ³	12,0		
194 1 d. 63	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911- 03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	25,1		
194 2 d. 63	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,6		
194 3 d. 63	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,1		
194 4 d. 63	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
194 5 d. 63	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
194 6 d. 63	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=5,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
194 7 d. 63	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
194 8 d. 63	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
194 9 d. 63	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
195 0 d. 63	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	100,0		
195 1 d. 63	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	30,0		
195 2 d. 63	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	50,0		
195 3 d. 63	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	31,5		
195 4 d. 63	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	31,0		
195 5 d. 63	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	5,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
195 6 d. 63	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
195 7 d. 63	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
195 8 d. 63	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
195 9 d. 63	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
196 0 d. 63	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	32,0		
196 1 d. 63	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	32,0		
196 2 d. 63	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	32,0		
196 3 d. 63	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	32,0		
196 4 d. 63	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
196 5 d. 63	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
196 6 d. 63	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
196 7 d. 63	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
196 8 d. 63	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
196 9 d. 63	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
197 0 d. 63	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
197 1 d. 63	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
197 2 d. 63	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
197 3 d. 63	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 270/3						
64	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 171/3				
197 4 d. 64	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	37,0		
197 5 d. 64	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	19,9		
197 6 d. 64	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
197 7 d. 64	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
197 8 d. 64	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	19,9		
197 9 d. 64	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
198 0 d. 64	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,5		
198 1 d. 64	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
198 2 d. 64	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
198 3 d. 64	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
198 4 d. 64	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
198 5 d. 64	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
198 6 d. 64	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
198 7 d. 64	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
198 8 d. 64	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
198 9 d. 64	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
199 0 d. 64	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	21,5		
199 1 d. 64	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	30,0		
199 2 d. 64	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
199 3 d. 64	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
199 4 d. 64	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
199 5 d. 64	KNNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
199 6 d. 64	KNNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
199 7 d. 64	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,0		
199 8 d. 64	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	19,0		
199 9 d. 64	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
200 0 d. 64	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
200 1 d. 64	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
200 2 d. 64	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 3 d. 64	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
200 4 d. 64	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
200 5 d. 64	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
200 6 d. 64	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
200 7 d. 64	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
200 8 d. 64	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 171/3						
65	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 213				
200 9 d. 65	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22,3		
201 0 d. 65	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	6,7		
201 1 d. 65	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
201 2 d. 65	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
201 3 d. 65	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	6,7		
201 4 d. 65	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
201 5 d. 65	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,8		
201 6 d. 65	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
201 7 d. 65	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
201 8 d. 65	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
201 9 d. 65	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
202 0 d. 65	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,6		
202 1 d. 65	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,0		
202 2 d. 65	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,5		
202 3 d. 65	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
202 4 d. 65	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
202 5 d. 65	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
202 6 d. 65	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wola Owadowska dz. nr 213						
66	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 212/4				
202 7 d. 66	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	37,5		
202 8 d. 66	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	10,3		
202 9 d. 66	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,7		
203 0 d. 66	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
203 1 d. 66	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,3		
203 2 d. 66	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
203 3 d. 66	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,1		
203 4 d. 66	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
203 5 d. 66	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m ³ z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
203 6 d. 66	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
203 7 d. 66	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
203 8 d. 66	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
203 9 d. 66	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
204 0 d. 66	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	23,5		
204 1 d. 66	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
204 2 d. 66	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
204 3 d. 66	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
204 4 d. 66	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
204 5 d. 66	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
204 6 d. 66	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 212/4						
67	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 707/4 i 707/5				
204 7 d. 67	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	37,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
204 8 d. 67	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,0		
204 9 d. 67	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
205 0 d. 67	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
205 1 d. 67	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,0		
205 2 d. 67	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
205 3 d. 67	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	2,5		
205 4 d. 67	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
205 5 d. 67	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
205 6 d. 67	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
205 7 d. 67	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
205 8 d. 67	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
205 9 d. 67	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
206 0 d. 67	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	50,5		
206 1 d. 67	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
206 2 d. 67	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
206 3 d. 67	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
206 4 d. 67	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja przy zbiorniku	m	4,0		
206 5 d. 67	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 707/4 i 707/5						
68	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 215				
206 6 d. 68	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	28,1		
206 7 d. 68	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	8,8		
206 8 d. 68	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
206 9 d. 68	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
207 0 d. 68	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,8		
207 1 d. 68	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
207 2 d. 68	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,1		
207 3 d. 68	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
207 4 d. 68	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o śedn. 400 mm	szt.	1		
207 5 d. 68	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
207 6 d. 68	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	42,0		
207 7 d. 68	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	12,6		
207 8 d. 68	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	21,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
207 9 d. 68	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	22,5		
208 0 d. 68	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
208 1 d. 68	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
208 2 d. 68	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
208 3 d. 68	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
208 4 d. 68	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
208 5 d. 68	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 215						
69	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 765 i 766				
208 6 d. 69	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	32,9		
208 7 d. 69	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	6,6		
208 8 d. 69	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
208 9 d. 69	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
209 0 d. 69	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	6,6		
209 1 d. 69	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
209 2 d. 69	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,6		
209 3 d. 69	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
209 4 d. 69	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
209 5 d. 69	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
209 6 d. 69	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
209 7 d. 69	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
209 8 d. 69	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
209 9 d. 69	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	54,0		
210 0 d. 69	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	16,2		
210 1 d. 69	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	27,0		
210 2 d. 69	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	11,5		
210 3 d. 69	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
210 4 d. 69	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
210 5 d. 69	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
210 6 d. 69	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
210 7 d. 69	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
210 8 d. 69	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
210 9 d. 69	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
211 0 d. 69	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
211 1 d. 69	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12,0		
211 2 d. 69	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	12,0		
211 3 d. 69	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
211 4 d. 69	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
211 5 d. 69	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
211 6 d. 69	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
211 7 d. 69	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
211 8 d. 69	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
211 9 d. 69	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
212 0 d. 69	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
212 1 d. 69	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
212 2 d. 69	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 765 i 766						
70	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 153/2 i 153/5				
212 3 d. 70	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	37,9		
212 4 d. 70	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	25,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212 5 d. 70	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
212 6 d. 70	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
212 7 d. 70	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	25,3		
212 8 d. 70	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
212 9 d. 70	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	3,4		
213 0 d. 70	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
213 1 d. 70	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
213 2 d. 70	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
213 3 d. 70	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
213 4 d. 70	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatopialnej z rozdrabniaczem o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
213 5 d. 70	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
213 6 d. 70	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
213 7 d. 70	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
213 8 d. 70	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
213 9 d. 70	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	31,5		
214 0 d. 70	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	37,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
214 1 d. 70	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
214 2 d. 70	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
214 3 d. 70	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
214 4 d. 70	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
214 5 d. 70	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
214 6 d. 70	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	33,0		
214 7 d. 70	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	33,0		
214 8 d. 70	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	33,0		
214 9 d. 70	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	33,0		
215 0 d. 70	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
215 1 d. 70	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
215 2 d. 70	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
215 3 d. 70	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
215 4 d. 70	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
215 5 d. 70	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
215 6 d. 70	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
215 7 d. 70	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
215 8 d. 70	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
215 9 d. 70	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 153/2 i 153/5						
71	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 275/2				
216 0 d. 71	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,6		
216 1 d. 71	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	21,4		
216 2 d. 71	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
216 3 d. 71	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
216 4 d. 71	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,2		
216 5 d. 71	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
216 6 d. 71	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
216 7 d. 71	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
216 8 d. 71	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
216 9 d. 71	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
217 0 d. 71	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
217 1 d. 71	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217 2 d. 71	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
217 3 d. 71	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
217 4 d. 71	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
217 5 d. 71	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
217 6 d. 71	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
217 7 d. 71	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
217 8 d. 71	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	13,2		
217 9 d. 71	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	15,5		
218 0 d. 71	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	10,0		
218 1 d. 71	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
218 2 d. 71	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
218 3 d. 71	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
218 4 d. 71	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
218 5 d. 71	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
218 6 d. 71	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		
218 7 d. 71	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	16,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
218 8 d. 71	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16,0		
218 9 d. 71	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	16,0		
219 0 d. 71	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
219 1 d. 71	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
219 2 d. 71	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
219 3 d. 71	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
219 4 d. 71	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
219 5 d. 71	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
219 6 d. 71	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
219 7 d. 71	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
219 8 d. 71	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
219 9 d. 71	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 275/2						
72	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 19				
220 0 d. 72	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	34,5		
220 1 d. 72	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	16,0		
220 2 d. 72	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
220 3 d. 72	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	9,7		
220 4 d. 72	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	16,0		
220 5 d. 72	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
220 6 d. 72	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,1		
220 7 d. 72	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
220 8 d. 72	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
220 9 d. 72	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
221 0 d. 72	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
221 1 d. 72	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
221 2 d. 72	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
221 3 d. 72	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	54,0		
221 4 d. 72	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	16,2		
221 5 d. 72	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	27,0		
221 6 d. 72	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	28,5		
221 7 d. 72	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
221 8 d. 72	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	14,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
221 9 d. 72	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
222 0 d. 72	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
222 1 d. 72	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
222 2 d. 72	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	30,0		
222 3 d. 72	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	30,0		
222 4 d. 72	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	30,0		
222 5 d. 72	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	30,0		
222 6 d. 72	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
222 7 d. 72	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
222 8 d. 72	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
222 9 d. 72	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
223 0 d. 72	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
223 1 d. 72	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
223 2 d. 72	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
223 3 d. 72	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
223 4 d. 72	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
223 5 d. 72	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Owadów dz. nr 19						
73	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 1060				
223 6 d. 73	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	32,8		
223 7 d. 73	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,8		
223 8 d. 73	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
223 9 d. 73	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
224 0 d. 73	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	9,8		
224 1 d. 73	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
224 2 d. 73	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,1		
224 3 d. 73	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
224 4 d. 73	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
224 5 d. 73	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
224 6 d. 73	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	55,0		
224 7 d. 73	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	16,5		
224 8 d. 73	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	27,5		
224 9 d. 73	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	24,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
225 0 d. 73	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	5,0		
225 1 d. 73	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
225 2 d. 73	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
225 3 d. 73	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 1060						
74	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 196				
225 4 d. 74	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	44,0		
225 5 d. 74	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	15,7		
225 6 d. 74	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,7		
225 7 d. 74	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
225 8 d. 74	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	15,6		
225 9 d. 74	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		
226 0 d. 74	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,9		
226 1 d. 74	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
226 2 d. 74	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m3 z nadstawką z włączem o sedn. 400 mm	szt.	1		
226 3 d. 74	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
226 4 d. 74	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	80,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
226 5 d. 74	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	24,0		
226 6 d. 74	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	40,0		
226 7 d. 74	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	40,0		
226 8 d. 74	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	4,0		
226 9 d. 74	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
227 0 d. 74	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
227 1 d. 74	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
227 2 d. 74	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
227 3 d. 74	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 196						
75	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 986				
227 4 d. 75	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	34,1		
227 5 d. 75	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	11,3		
227 6 d. 75	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
227 7 d. 75	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
227 8 d. 75	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	11,3		
227 9 d. 75	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
228 0 d. 75	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,4		
228 1 d. 75	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
228 2 d. 75	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
228 3 d. 75	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
228 4 d. 75	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	58,0		
228 5 d. 75	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	17,4		
228 6 d. 75	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	29,0		
228 7 d. 75	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	29,5		
228 8 d. 75	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	5,0		
228 9 d. 75	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
229 0 d. 75	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	11		
229 1 d. 75	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
229 2 d. 75	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
229 3 d. 75	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 986						
76	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 981				
229 4 d. 76	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22,9		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
229 5 d. 76	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	9,7		
229 6 d. 76	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
229 7 d. 76	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
229 8 d. 76	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	9,7		
229 9 d. 76	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
230 0 d. 76	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,3		
230 1 d. 76	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
230 2 d. 76	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
230 3 d. 76	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
230 4 d. 76	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
230 5 d. 76	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,6		
230 6 d. 76	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,0		
230 7 d. 76	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	27,5		
230 8 d. 76	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
230 9 d. 76	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
231 0 d. 76	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
231 1 d. 76	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
231 2 d. 76	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
231 3 d. 76	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 981						
77	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 1009				
231 4 d. 77	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	32,1		
231 5 d. 77	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	8,5		
231 6 d. 77	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
231 7 d. 77	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
231 8 d. 77	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,5		
231 9 d. 77	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
232 0 d. 77	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,9		
232 1 d. 77	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
232 2 d. 77	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
232 3 d. 77	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
232 4 d. 77	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	54,0		
232 5 d. 77	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	16,2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
232 6 d. 77	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	27,0		
232 7 d. 77	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,5		
232 8 d. 77	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
232 9 d. 77	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
233 0 d. 77	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
233 1 d. 77	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 1009						
78	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 984				
233 2 d. 78	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	32,2		
233 3 d. 78	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	18,7		
233 4 d. 78	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
233 5 d. 78	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
233 6 d. 78	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,7		
233 7 d. 78	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
233 8 d. 78	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	2,7		
233 9 d. 78	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
234 0 d. 78	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
234 1 d. 78	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
234 2 d. 78	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	48,0		
234 3 d. 78	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	14,4		
234 4 d. 78	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	24,0		
234 5 d. 78	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	56,0		
234 6 d. 78	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	2		
234 7 d. 78	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
234 8 d. 78	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
234 9 d. 78	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
235 0 d. 78	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
235 1 d. 78	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
235 2 d. 78	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 984						
79	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 797 i 798				
235 3 d. 79	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	22,3		
235 4 d. 79	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	6,7		
235 5 d. 79	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
235 6 d. 79	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
235 7 d. 79	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	6,7		
235 8 d. 79	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
235 9 d. 79	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,8		
236 0 d. 79	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
236 1 d. 79	KNNR 11 0406-05 d. analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
236 2 d. 79	KNNR 4 1422-04 d. analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
236 3 d. 79	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
236 4 d. 79	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	9,6		
236 5 d. 79	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	16,0		
236 6 d. 79	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,5		
236 7 d. 79	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
236 8 d. 79	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
236 9 d. 79	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
237 0 d. 79	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
237 1 d. 79	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
237 2 d. 79	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Goryń dz. nr 797 i 798						
80	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 22 i 23/1				
237 3 d. 80	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	25,1		
237 4 d. 80	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,1		
237 5 d. 80	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		
237 6 d. 80	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
237 7 d. 80	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,1		
237 8 d. 80	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
237 9 d. 80	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,8		
238 0 d. 80	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
238 1 d. 80	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
238 2 d. 80	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
238 3 d. 80	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	40,0		
238 4 d. 80	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	12,0		
238 5 d. 80	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	20,0		
238 6 d. 80	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
238 7 d. 80	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
238 8 d. 80	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
238 9 d. 80	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
239 0 d. 80	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 22 i 23/1						
81	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 134 i 135/1				
239 1 d. 81	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	29,9		
239 2 d. 81	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	7,6		
239 3 d. 81	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
239 4 d. 81	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
239 5 d. 81	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,6		
239 6 d. 81	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
239 7 d. 81	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,8		
239 8 d. 81	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
239 9 d. 81	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		
240 0 d. 81	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
240 1 d. 81	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	48,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240 2 d. 81	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	14,4		
240 3 d. 81	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	24,0		
240 4 d. 81	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	17,5		
240 5 d. 81	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
240 6 d. 81	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
240 7 d. 81	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
240 8 d. 81	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 134 i 135/1						
82	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 233				
240 9 d. 82	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	13,7		
241 0 d. 82	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	13,7		
241 1 d. 82	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
241 2 d. 82	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
241 3 d. 82	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	2,5		
241 4 d. 82	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
241 5 d. 82	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	0,4		
241 6 d. 82	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
241 7 d. 82	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
241 8 d. 82	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
241 9 d. 82	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
242 0 d. 82	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
242 1 d. 82	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
242 2 d. 82	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	112,0		
242 3 d. 82	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	56,0		
242 4 d. 82	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	78,4		
242 5 d. 82	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	22,4		
242 6 d. 82	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	112,0		
242 7 d. 82	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	11,2		
242 8 d. 82	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	7,0		
242 9 d. 82	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
243 0 d. 82	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	4,0		
243 1 d. 82	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
243 2 d. 82	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
243 3 d. 82	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
243 4 d. 82	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
243 5 d. 82	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	7,0		
243 6 d. 82	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	7,0		
243 7 d. 82	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	7,0		
243 8 d. 82	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	7,0		
243 9 d. 82	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
244 0 d. 82	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
244 1 d. 82	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
244 2 d. 82	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
244 3 d. 82	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
244 4 d. 82	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidulowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
244 5 d. 82	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
244 6 d. 82	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
244 7 d. 82	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
244 8 d. 82	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 233						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 308/1				
244 9 d. 83	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	30,5		
245 0 d. 83	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	10,6		
245 1 d. 83	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
245 2 d. 83	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
245 3 d. 83	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,6		
245 4 d. 83	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
245 5 d. 83	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,3		
245 6 d. 83	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
245 7 d. 83	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
245 8 d. 83	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
245 9 d. 83	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	48,0		
246 0 d. 83	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	14,4		
246 1 d. 83	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	24,0		
246 2 d. 83	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	27,5		
246 3 d. 83	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	3,0		
246 4 d. 83	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
246 5 d. 83	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wciśnięcie o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
246 6 d. 83	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 308/1						
84	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 200/3				
246 7 d. 84	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m ³	12,7		
246 8 d. 84	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	14,5		
246 9 d. 84	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
247 0 d. 84	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
247 1 d. 84	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,3		
247 2 d. 84	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
247 3 d. 84	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
247 4 d. 84	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
247 5 d. 84	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
247 6 d. 84	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
247 7 d. 84	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
247 8 d. 84	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
247 9 d. 84	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
248 0 d. 84	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		
248 1 d. 84	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
248 2 d. 84	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
248 3 d. 84	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
248 4 d. 84	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	72,0		
248 5 d. 84	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	7,2		
248 6 d. 84	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	23,0		
248 7 d. 84	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
248 8 d. 84	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
248 9 d. 84	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
249 0 d. 84	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
249 1 d. 84	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
249 2 d. 84	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
249 3 d. 84	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
249 4 d. 84	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
249 5 d. 84	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
249 6 d. 84	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,0		
249 7 d. 84	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	24,0		
249 8 d. 84	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
249 9 d. 84	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
250 0 d. 84	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
250 1 d. 84	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
250 2 d. 84	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
250 3 d. 84	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
250 4 d. 84	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
250 5 d. 84	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
250 6 d. 84	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
250 7 d. 84	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 200/3						
85	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 217/1 i 217/2				
250 8 d. 85	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	23,5		
250 9 d. 85	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	6,1		
251 0 d. 85	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	8,1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
251 1 d. 85	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,1		
251 2 d. 85	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	6,1		
251 3 d. 85	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
251 4 d. 85	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	0,7		
251 5 d. 85	KNNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
251 6 d. 85	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
251 7 d. 85	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
251 8 d. 85	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	36,0		
251 9 d. 85	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	10,8		
252 0 d. 85	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	18,0		
252 1 d. 85	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	14,5		
252 2 d. 85	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
252 3 d. 85	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
252 4 d. 85	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
252 5 d. 85	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
252 6 d. 85	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
252 7 d. 85	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 217/1 i 217/2						
86	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 56				
252 8 d. 86	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	12,8		
252 9 d. 86	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	15,1		
253 0 d. 86	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
253 1 d. 86	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
253 2 d. 86	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,9		
253 3 d. 86	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
253 4 d. 86	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
253 5 d. 86	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,3		
253 6 d. 86	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
253 7 d. 86	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z wężem o średn. 400 mm	szt.	1		
253 8 d. 86	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
253 9 d. 86	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
254 0 d. 86	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
254 1 d. 86	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
254 2 d. 86	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
254 3 d. 86	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
254 4 d. 86	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
254 5 d. 86	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	72,0		
254 6 d. 86	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości wartswy 10 cm	m ³	7,2		
254 7 d. 86	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	25,0		
254 8 d. 86	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
254 9 d. 86	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
255 0 d. 86	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
255 1 d. 86	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
255 2 d. 86	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
255 3 d. 86	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
255 4 d. 86	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	26,0		
255 5 d. 86	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	26,0		
255 6 d. 86	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
255 7 d. 86	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
255 8 d. 86	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
255 9 d. 86	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
256 0 d. 86	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
256 1 d. 86	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
256 2 d. 86	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
256 3 d. 86	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
256 4 d. 86	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
256 5 d. 86	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Wojciechów dz. nr 56						
87 45252127-4 Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 323/3						
256 6 d. 87	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	15,1		
256 7 d. 87	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	23,5		
256 8 d. 87	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
256 9 d. 87	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
257 0 d. 87	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	8,8		
257 1 d. 87	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
257 2 d. 87	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
257 3 d. 87	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
257 4 d. 87	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
257 5 d. 87	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
257 6 d. 87	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
257 7 d. 87	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
257 8 d. 87	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
257 9 d. 87	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
258 0 d. 87	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
258 1 d. 87	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
258 2 d. 87	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
258 3 d. 87	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	132,0		
258 4 d. 87	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warszy 10 cm	m ³	13,2		
258 5 d. 87	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	27,5		
258 6 d. 87	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	6,0		
258 7 d. 87	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
258 8 d. 87	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
258 9 d. 87	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolumno 90 st.	szt	10		
259 0 d. 87	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej i wentylacja wysoka	m	20,0		
259 1 d. 87	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
259 2 d. 87	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	23,0		
259 3 d. 87	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	23,0		
259 4 d. 87	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	23,0		
259 5 d. 87	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	23,0		
259 6 d. 87	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
259 7 d. 87	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
259 8 d. 87	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
259 9 d. 87	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
260 0 d. 87	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
260 1 d. 87	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
260 2 d. 87	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
260 3 d. 87	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
260 4 d. 87	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
260 5 d. 87	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 323/3						
88	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 288 i 289				
260 6 d. 88	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	16,3		
260 7 d. 88	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	34,7		
260 8 d. 88	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
260 9 d. 88	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
261 0 d. 88	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	20,3		
261 1 d. 88	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
261 2 d. 88	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,9		
261 3 d. 88	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
261 4 d. 88	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
261 5 d. 88	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
261 6 d. 88	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
261 7 d. 88	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
261 8 d. 88	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
261 9 d. 88	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	144,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
262 0 d. 88	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	66,0		
262 1 d. 88	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	100,8		
262 2 d. 88	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	28,8		
262 3 d. 88	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	144,0		
262 4 d. 88	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warszwy 10 cm	m ³	14,4		
262 5 d. 88	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	12,0		
262 6 d. 88	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
262 7 d. 88	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	48,0		
262 8 d. 88	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
262 9 d. 88	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
263 0 d. 88	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
263 1 d. 88	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
263 2 d. 88	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
263 3 d. 88	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
263 4 d. 88	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	12,0		
263 5 d. 88	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
263 6 d. 88	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	12,0		
263 7 d. 88	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
263 8 d. 88	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
263 9 d. 88	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
264 0 d. 88	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
264 1 d. 88	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
264 2 d. 88	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
264 3 d. 88	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
264 4 d. 88	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
264 5 d. 88	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
264 6 d. 88	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 288 i 289						
264 7 d. 89	89 45252127-4 KNNR 1 0202-01	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 273/1 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	16,2		
264 8 d. 89	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	27,6		
264 9 d. 89	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
265 0 d. 89	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
265 1 d. 89	KNNR 1 0318-01 z.o. d. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypanie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	18,0		
265 2 d. 89	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
265 3 d. 89	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,7		
265 4 d. 89	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
265 5 d. 89	KNR 2-31 0105-05 d. 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
265 6 d. 89	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
265 7 d. 89	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
265 8 d. 89	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
265 9 d. 89	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
266 0 d. 89	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	96,0		
266 1 d. 89	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	42,0		
266 2 d. 89	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	67,2		
266 3 d. 89	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	19,2		
266 4 d. 89	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	96,0		
266 5 d. 89	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	9,6		
266 6 d. 89	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	27,5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
266 7 d. 89	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	28,0		
266 8 d. 89	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
266 9 d. 89	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
267 0 d. 89	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
267 1 d. 89	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
267 2 d. 89	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
267 3 d. 89	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	28,0		
267 4 d. 89	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	28,0		
267 5 d. 89	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	28,0		
267 6 d. 89	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	28,0		
267 7 d. 89	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
267 8 d. 89	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
267 9 d. 89	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
268 0 d. 89	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
268 1 d. 89	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
268 2 d. 89	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
268 3 d. 89	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
268 4 d. 89	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
268 5 d. 89	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
268 6 d. 89	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 273/1						
90	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 279				
268 7 d. 90	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	19,5		
268 8 d. 90	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	34,2		
268 9 d. 90	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	12,0		
269 0 d. 90	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	12,0		
269 1 d. 90	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	10,2		
269 2 d. 90	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,6		
269 3 d. 90	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,7		
269 4 d. 90	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
269 5 d. 90	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
269 6 d. 90	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=5,0 m3 z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
269 7 d. 90	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
269 8 d. 90	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zata- pialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
269 9 d. 90	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
270 0 d. 90	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	240,0		
270 1 d. 90	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	108,0		
270 2 d. 90	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	168,0		
270 3 d. 90	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	48,0		
270 4 d. 90	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	240,0		
270 5 d. 90	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtra- cyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubosci wartswy 10 cm	m ³	24,0		
270 6 d. 90	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanaliza- cyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	34,0		
270 7 d. 90	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
270 8 d. 90	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	6,0		
270 9 d. 90	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trój- nik 110/110/110	szt	3		
271 0 d. 90	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kola- no 90 st.	szt	12		
271 1 d. 90	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połącze- niach wciskowych - wentylacja instalacji kanali- zacyjnej	m	10,0		
271 2 d. 90	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
271 3 d. 90	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	33,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
271 4 d. 90	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	33,0		
271 5 d. 90	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	33,0		
271 6 d. 90	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	33,0		
271 7 d. 90	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
271 8 d. 90	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
271 9 d. 90	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
272 0 d. 90	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
272 1 d. 90	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
272 2 d. 90	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
272 3 d. 90	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
272 4 d. 90	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
272 5 d. 90	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
272 6 d. 90	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 279						
91	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 260				
272 7 d. 91	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	37,1		
272 8 d. 91	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	16,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
272 9 d. 91	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
273 0 d. 91	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
273 1 d. 91	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	16,3		
273 2 d. 91	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
273 3 d. 91	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	2,2		
273 4 d. 91	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
273 5 d. 91	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
273 6 d. 91	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
273 7 d. 91	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	64,0		
273 8 d. 91	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	19,2		
273 9 d. 91	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	32,0		
274 0 d. 91	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	44,5		
274 1 d. 91	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwwzapachowym	szt.	3,0		
274 2 d. 91	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
274 3 d. 91	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
274 4 d. 91	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
274 5 d. 91	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
274 6 d. 91	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 260						
92	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 269				
274 7 d. 92	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	37,7		
274 8 d. 92	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	26,0		
274 9 d. 92	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
275 0 d. 92	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
275 1 d. 92	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	26,0		
275 2 d. 92	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
275 3 d. 92	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	3,9		
275 4 d. 92	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
275 5 d. 92	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
275 6 d. 92	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
275 7 d. 92	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
275 8 d. 92	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
275 9 d. 92	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
276 0 d. 92	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	78,5		
276 1 d. 92	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych średnicy 159,0/4,5 mm w wykopie	m	9,0		
276 2 d. 92	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3		
276 3 d. 92	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	3,0		
276 4 d. 92	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
276 5 d. 92	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	9		
276 6 d. 92	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
276 7 d. 92	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
276 8 d. 92	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 269						
93	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 267				
276 9 d. 93	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	32,7		
277 0 d. 93	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	21,0		
277 1 d. 93	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
277 2 d. 93	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
277 3 d. 93	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	21,0		
277 4 d. 93	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
277 5 d. 93	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	3,1		
277 6 d. 93	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
277 7 d. 93	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
277 8 d. 93	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
277 9 d. 93	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	48,0		
278 0 d. 93	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	14,4		
278 1 d. 93	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	24,0		
278 2 d. 93	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	64,0		
278 3 d. 93	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
278 4 d. 93	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
278 5 d. 93	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
278 6 d. 93	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
278 7 d. 93	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
278 8 d. 93	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
278 9 d. 93	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 267						
94	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 262				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
279 0 d. 94	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	34,5		
279 1 d. 94	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	20,1		
279 2 d. 94	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,1		
279 3 d. 94	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,1		
279 4 d. 94	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	20,1		
279 5 d. 94	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
279 6 d. 94	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	2,9		
279 7 d. 94	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
279 8 d. 94	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
279 9 d. 94	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
280 0 d. 94	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	54,0		
280 1 d. 94	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	16,2		
280 2 d. 94	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	27,0		
280 3 d. 94	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	60,0		
280 4 d. 94	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
280 5 d. 94	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	4,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
280 6 d. 94	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
280 7 d. 94	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
280 8 d. 94	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
280 9 d. 94	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
281 0 d. 94	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 262						
95	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 291				
281 1 d. 95	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	15,7		
281 2 d. 95	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	37,0		
281 3 d. 95	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
281 4 d. 95	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
281 5 d. 95	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	29,0		
281 6 d. 95	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
281 7 d. 95	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
281 8 d. 95	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	4,3		
281 9 d. 95	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
282 0 d. 95	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włączem o śedn. 400 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
282 1 d. 95	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
282 2 d. 95	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
282 3 d. 95	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
282 4 d. 95	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	80,0		
282 5 d. 95	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
282 6 d. 95	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	56,0		
282 7 d. 95	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	16,0		
282 8 d. 95	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	80,0		
282 9 d. 95	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	8,0		
283 0 d. 95	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	23,0		
283 1 d. 95	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
283 2 d. 95	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	64,0		
283 3 d. 95	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
283 4 d. 95	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
283 5 d. 95	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
283 6 d. 95	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
283 7 d. 95	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
283 8 d. 95	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
283 9 d. 95	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	24,0		
284 0 d. 95	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	24,0		
284 1 d. 95	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	24,0		
284 2 d. 95	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
284 3 d. 95	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
284 4 d. 95	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
284 5 d. 95	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
284 6 d. 95	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
284 7 d. 95	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
284 8 d. 95	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
284 9 d. 95	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
285 0 d. 95	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
285 1 d. 95	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Mąkosy Nowe dz. nr 291						
96	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 744/2				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
285 2 d. 96	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,6		
285 3 d. 96	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	20,7		
285 4 d. 96	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
285 5 d. 96	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
285 6 d. 96	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,1		
285 7 d. 96	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
285 8 d. 96	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
285 9 d. 96	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
286 0 d. 96	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
286 1 d. 96	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włączem o średn. 400 mm	szt.	1		
286 2 d. 96	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
286 3 d. 96	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
286 4 d. 96	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
286 5 d. 96	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	136,0		
286 6 d. 96	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
286 7 d. 96	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	95,2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
286 8 d. 96	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	27,2		
286 9 d. 96	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	136,0		
287 0 d. 96	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warswy 10 cm	m ³	13,6		
287 1 d. 96	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	23,0		
287 2 d. 96	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
287 3 d. 96	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
287 4 d. 96	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
287 5 d. 96	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
287 6 d. 96	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
287 7 d. 96	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
287 8 d. 96	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	23,0		
287 9 d. 96	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	23,0		
288 0 d. 96	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	23,0		
288 1 d. 96	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	23,0		
288 2 d. 96	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
288 3 d. 96	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
288 4 d. 96	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
288 5 d. 96	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
288 6 d. 96	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
288 7 d. 96	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm2 (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
288 8 d. 96	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
288 9 d. 96	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
289 0 d. 96	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
289 1 d. 96	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 744/2						
97 45252127-4 Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 595/3						
289 2 d. 97	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	14,0		
289 3 d. 97	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	22,6		
289 4 d. 97	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
289 5 d. 97	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
289 6 d. 97	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	15,4		
289 7 d. 97	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
289 8 d. 97	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
289 9 d. 97	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,5		
290 0 d. 97	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
290 1 d. 97	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m ³ z nadstawką z włącznikiem o średn. 400 mm	szt.	1		
290 2 d. 97	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
290 3 d. 97	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zasilającej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
290 4 d. 97	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
290 5 d. 97	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		
290 6 d. 97	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
290 7 d. 97	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
290 8 d. 97	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
290 9 d. 97	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtracyjnym	m ²	72,0		
291 0 d. 97	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	7,2		
291 1 d. 97	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	34,0		
291 2 d. 97	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
291 3 d. 97	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	15,0		
291 4 d. 97	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
291 5 d. 97	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
291 6 d. 97	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
291 7 d. 97	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
291 8 d. 97	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
291 9 d. 97	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	35,0		
292 0 d. 97	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	35,0		
292 1 d. 97	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	35,0		
292 2 d. 97	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	35,0		
292 3 d. 97	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
292 4 d. 97	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
292 5 d. 97	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
292 6 d. 97	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
292 7 d. 97	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
292 8 d. 97	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
292 9 d. 97	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
293 0 d. 97	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
293 1 d. 97	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
293 2 d. 97	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 595/3						
98	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 1156/1				
293 3 d. 98	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	14,4		
293 4 d. 98	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	20,3		
293 5 d. 98	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
293 6 d. 98	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
293 7 d. 98	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,9		
293 8 d. 98	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
293 9 d. 98	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
294 0 d. 98	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,0		
294 1 d. 98	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
294 2 d. 98	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
294 3 d. 98	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
294 4 d. 98	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
294 5 d. 98	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
294 6 d. 98	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	144,0		
294 7 d. 98	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	66,0		
294 8 d. 98	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	100,8		
294 9 d. 98	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	28,8		
295 0 d. 98	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtacyjnym	m ²	144,0		
295 1 d. 98	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	14,4		
295 2 d. 98	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	19,0		
295 3 d. 98	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
295 4 d. 98	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	4,0		
295 5 d. 98	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
295 6 d. 98	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
295 7 d. 98	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
295 8 d. 98	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	19,0		
295 9 d. 98	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	19,0		
296 0 d. 98	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	19,0		
296 1 d. 98	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
296 2 d. 98	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
296 3 d. 98	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
296 4 d. 98	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
296 5 d. 98	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
296 6 d. 98	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
296 7 d. 98	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
296 8 d. 98	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
296 9 d. 98	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar	1,0		
297 0 d. 98	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 1156/1						
99	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 656				
297 1 d. 99	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	36,4		
297 2 d. 99	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	15,5		
297 3 d. 99	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
297 4 d. 99	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
297 5 d. 99	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	15,5		
297 6 d. 99	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
297 7 d. 99	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	2,0		
297 8 d. 99	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
297 9 d. 99	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
298 0 d. 99	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
298 1 d. 99	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
298 2 d. 99	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
298 3 d. 99	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
298 4 d. 99	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
298 5 d. 99	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	18,0		
298 6 d. 99	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	30,0		
298 7 d. 99	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	16,5		
298 8 d. 99	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - podejście do wentylacji wysokiej	m	5,0		
298 9 d. 99	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	17,0		
299 0 d. 99	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych średnicy 114,3/4,0 mm w wykopie	m	9,0		
299 1 d. 99	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwwzapachowym	szt.	3,0		
299 2 d. 99	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
299 3 d. 99	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt.	10		
299 4 d. 99	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
299 5 d. 99	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka	m	15,0		
299 6 d. 99	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
299 7 d. 99	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
299 8 d. 99	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	20,0		
299 9 d. 99	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20,0		
300 0 d. 99	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	20,0		
300 1 d. 99	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
300 2 d. 99	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
300 3 d. 99	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
300 4 d. 99	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
300 5 d. 99	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
300 6 d. 99	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
300 7 d. 99	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
300 8 d. 99	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
300 9 d. 99	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
301 0 d. 99	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 656						
100	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 592				
301 1 d. 100	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	12,6		
301 2 d. 100	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	14,2		
301 3 d. 100	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
301 4 d. 100	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	8,7		
301 5 d. 100	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	5,4		
301 6 d. 100	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubosci 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
301 7 d. 100	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
301 8 d. 100	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,2		
301 9 d. 100	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
302 0 d. 100	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
302 1 d. 100	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
302 2 d. 100	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m3/h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
302 3 d. 100	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
302 4 d. 100	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		
302 5 d. 100	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
302 6 d. 100	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
302 7 d. 100	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
302 8 d. 100	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	72,0		
302 9 d. 100	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtracyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości warstwy 10 cm	m ³	7,2		
303 0 d. 100	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	22,0		
303 1 d. 100	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	1,0		
303 2 d. 100	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwpachowym	szt.	2,0		
303 3 d. 100	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	2		
303 4 d. 100	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	8		
303 5 d. 100	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	26,0		
303 6 d. 100	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	23,0		
303 7 d. 100	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	23,0		
303 8 d. 100	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	23,0		
303 9 d. 100	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
304 0 d. 100	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
304 1 d. 100	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
304 2 d. 100	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
304 3 d. 100	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
304 4 d. 100	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłóżę z cegły) w budynku	m	10,0		
304 5 d. 100	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
304 6 d. 100	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
304 7 d. 100	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
304 8 d. 100	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Bartodzieje dz. nr 592						
101	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Olszowa dz. nr 176/2				
304 9 d. 101	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	43,8		
305 0 d. 101	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	14,6		
305 1 d. 101	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,7		
305 2 d. 101	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
305 3 d. 101	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	14,6		
305 4 d. 101	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
305 5 d. 101	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	1,7		
305 6 d. 101	KNNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
305 7 d. 101	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
305 8 d. 101	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
305 9 d. 101	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	80,0		
306 0 d. 101	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	24,0		
306 1 d. 101	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	40,0		
306 2 d. 101	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	36,0		
306 3 d. 101	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	4,0		
306 4 d. 101	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	3		
306 5 d. 101	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kolano 90 st.	szt	10		
306 6 d. 101	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	10,0		
306 7 d. 101	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
306 8 d. 101	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Olszowa dz. nr 176/2						
102	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Olszowa dz. nr 248/7				
306 9 d. 102	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	46,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
307 0 d. 102	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	25,3		
307 1 d. 102	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego i studzienki rozdzielczej	m ³	9,7		
307 2 d. 102	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
307 3 d. 102	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	25,3		
307 4 d. 102	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,4		
307 5 d. 102	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne i obejście zbiornika gnilnego	m ³	3,6		
307 6 d. 102	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
307 7 d. 102	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=4,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
307 8 d. 102	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
307 9 d. 102	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	80,0		
308 0 d. 102	KNNR 11 0705-01	Ręczne wykonanie obsypki drenażu z mieszanki żwirowej	m ³	24,0		
308 1 d. 102	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny w pasie drenażu na szerokości 50 cm	m ²	40,0		
308 2 d. 102	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	73,0		
308 3 d. 102	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego 315/110 - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
308 4 d. 102	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwapachowym	szt.	4,0		
308 5 d. 102	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trójnik 110/110/110	szt	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
308 6 d. 102	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wciśnięcie o średnicy zewn. 110 mm - kolan 90 st.	szt	10		
308 7 d. 102	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciśkowych - wentylacja instalacji kanalizacyjnej	m	20,0		
308 8 d. 102	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 110/160 mm	szt.	2,0		
308 9 d. 102	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Olszowa dz. nr 248/7						
103	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Kolonia Lesiów dz. nr 195				
309 0 d. 103	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	12,4		
309 1 d. 103	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	14,3		
309 2 d. 103	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienkę rozdzielczą i pompowni	m ³	8,7		
309 3 d. 103	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczoną piaskiem	m ³	8,7		
309 4 d. 103	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	7,1		
309 5 d. 103	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,1		
309 6 d. 103	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
309 7 d. 103	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,1		
309 8 d. 103	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
309 9 d. 103	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=2,0 m3 z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
310 0 d. 103	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
310 1 d. 103	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zata- pialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
310 2 d. 103	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
310 3 d. 103	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	72,0		
310 4 d. 103	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	32,0		
310 5 d. 103	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	50,4		
310 6 d. 103	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	14,4		
310 7 d. 103	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	72,0		
310 8 d. 103	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtra- cyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubosci wartswy 10 cm	m ³	7,2		
310 9 d. 103	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanaliza- cyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	22,5		
311 0 d. 103	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	8,0		
311 1 d. 103	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	3,0		
311 2 d. 103	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trój- nik 110/110/110	szt	3		
311 3 d. 103	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kola- no 90 st.	szt	9		
311 4 d. 103	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połącze- niach wciskowych - wentylacja instalacji kanali- zacyjnej	m	10,0		
311 5 d. 103	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
311 6 d. 103	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	15,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
311 7 d. 103	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	15,0		
311 8 d. 103	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	15,0		
311 9 d. 103	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	15,0		
312 0 d. 103	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
312 1 d. 103	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
312 2 d. 103	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		
312 3 d. 103	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
312 4 d. 103	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
312 5 d. 103	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
312 6 d. 103	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
312 7 d. 103	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
312 8 d. 103	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
312 9 d. 103	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Kolonia Lesiów dz. nr 195						
104	45252127-4	Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Lesiów dz. nr 473, 474 i 820				
313 0 d. 104	KNNR 1 0202-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	15,0		
313 1 d. 104	KNNR 1 0210-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II na odkład	m ³	24,6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
313 2 d. 104	dostawa	Dostarczenie piasku do obsypania zbiornika gnilnego, studzienki rozdzielczej i pompowni	m ³	9,7		
313 3 d. 104	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie dostarczonym piaskiem	m ³	9,7		
313 4 d. 104	KNNR 1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wykopów gruntem kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1,00 - zasypianie gruntem złożonym na odkładzie	m ³	11,4		
313 5 d. 104	KNNR 4 1411-03	Podsypka piaskowa o grubości 20 cm pod osadnik gnilny	m ³	1,3		
313 6 d. 104	KNNR 4 1411-01	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm pod przyłącze kanalizacyjne, obejście zbiornika gnilnego i rurociąg tłoczny	m ³	1,7		
313 7 d. 104	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod studzienkę rozdzielczą	m ²	0,25		
313 8 d. 104	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa o grub. 10 cm pod pompownię	m ²	1,00		
313 9 d. 104	KNNR 11 0406-05 analogia	Dostarczenie i montaż osadnika gnilnego z PEHD o objętości V=3,0 m ³ z nadstawką z włazem o średn. 400 mm	szt.	1		
314 0 d. 104	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studni pompowni z PEHD o średnicy 580 mm i wysokości 1,0 m z pokrywą	szt	1		
314 1 d. 104	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż w pompowni pompy zatapialnej o wydajności Q=1,5 m ³ /h z pływakiem i przewodem elektrycznym, jednofazowe (230V)	kpl.	1,0		
314 2 d. 104	KNNR 4 1422-04 analogia	Dostarczenie i montaż studzienki drenażowej rozdzielczej o średnicy 280 mm z pokrywą	szt	1		
314 3 d. 104	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geosiatki na dnie kopca filtracyjnego	m ²	132,0		
314 4 d. 104	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy 110 mm	m	60,0		
314 5 d. 104	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca z piasku wykonywane ręcznie	m ³	92,4		
314 6 d. 104	KNNR 11 0705-01	Złoże filtracyjne kopca ze żwiru wykonywane ręcznie	m ³	26,4		
314 7 d. 104	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny na kopcu filtarcyjnym	m ²	132,0		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
314 8 d. 104	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie na wierzchu kopca filtra- cyjnego z ziemi złożonej na odkładzie o grubości wartswy 10 cm	m ³	13,2		
314 9 d. 104	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przyłącze kanaliza- cyjne, obejście zbiornika gnilnego i podejście do grzybków wentylacyjnych	m	14,5		
315 0 d. 104	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	20,0		
315 1 d. 104	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy 114,3/4,0 mm w wykopie	m	9,0		
315 2 d. 104	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne (grzybki wentylacyjne) z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm z wkładem przeciwzapachowym	szt.	3,0		
315 3 d. 104	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - trój- nik 110/110/110	szt	3		
315 4 d. 104	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łą- czone na wcisk o średnicy zewn. 110 mm - kola- no 90 st.	szt	9		
315 5 d. 104	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połącze- niach wciskowych - wentylacja instalacji kanali- zacyjnej	m	10,0		
315 6 d. 104	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1,0		
315 7 d. 104	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	15,0		
315 8 d. 104	KNR 2-01 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębo- kości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	15,0		
315 9 d. 104	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m	m	15,0		
316 0 d. 104	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4,0 mm ²	m	15,0		
316 1 d. 104	KNNR 5 0405-01	Skrzynka rozdzielcza wraz z konstrukcją stalową mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - skrzynka 30x30 cm IP 55	szt.	1,0		
316 2 d. 104	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne przykręcane o obciąż- alności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² w skrzynce rozdzielczej	szt.	1,0		
316 3 d. 104	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdziel- nicach - S 301 B-10A	szt.	1,0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
316 4 d. 104	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B-16A	szt.	1,0		
316 5 d. 104	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądowy 2-biegunowy montowany w rozdzielnicach - P 302 25-30-A	szt.	1,0		
316 6 d. 104	KSNR 5 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych RL 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YKY 3x4 mm ² (podłoże z cegły) w budynku	m	10,0		
316 7 d. 104	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (w istniejącej tablicy rozdzielczej w budynku) - S 301 B-20A	szt.	1,0		
316 8 d. 104	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silnika pompy w obudowie normalnej	szt.	1,0		
316 9 d. 104	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,0		
317 0 d. 104	kalkulacja własna	Rozruch technologiczny przydomowej oczyszczalni ścieków z dozowaniem aktywatora biologicznego w ilości 2 x 0,25 kg	szt	1		
Razem dział: Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Lesiów dz. nr 473, 474 i 820						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: