
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI : Wola Owadowska dz. nr ew. 243/4 z obrębu nr ew. - 0019; jedn. ewid. 142504_2
INWESTOR : Gmina Jastrzębia
ADRES INWESTORA : 26-631 Jastrzębia 110
BRANŻA : sanitarna-wod.kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Leśniewska-Wekka
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja wod-kan.			
1	Instalacja wodociągowa	1	38
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	39	65

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan.					
1		Instalacja wodociągowa			
1	UPROSZ- d.1 CZONA	Wykonanie przyłącza wody z rur PE HD 100 SDR17 PN fi40, łącznie z robotami ziemnymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 2-15 d.1 0518-01	Zawór antyskażeniowy typ BA DN40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 2-15 d.1 0140-05	Wodomierze JS-20 gn+2,5m3/h o śr.40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 2-15 d.1 0132-05	Zawory kulowe odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 32 mm	m		
		8.2+4.4+3.9*2+5.4*2+1.3*2	m	33.80	
				RAZEM	33.80
6	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 25 mm	m		
		1.8+1.2+2.4+1.2+3.9+1.6+1.6+0.6*4+2.4+0.9+0.5+3.4+0.4+1.5+0.55*2+8.2+4.4	m	38.90	
				RAZEM	38.90
7	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 16 mm	m		
		1.8+1.2+2.4+1.2+3.9+1.6+1.6+0.6*4	m	16.10	
				RAZEM	16.10
8	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 14 mm	m		
		5.6+11.8+4.5	m	21.90	
				RAZEM	21.90
9	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc o śr. zewn. 40 mm	m		
		0.9	m	0.90	
				RAZEM	0.90
10	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04 analogia	Trójniki redukcyjne śr. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
11	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-03 analogia	Trójniki redukcyjne śr. 25 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3	
				RAZEM	3
12	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-01 analogia	Trójniki redukcyjne śr. 16 mm	szt.		
		1+1+1+2	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-05 analogia	Trójniki redukcyjne o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-01 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.14 mm	szt.		
		poz.8*0.38	szt.	8	
				RAZEM	8
15	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-01 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.16 mm	szt.		
		poz.7*0.38	szt.	6	
				RAZEM	6
16	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-03 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr.25 mm	szt.		
		poz.6*0.38	szt.	15	
				RAZEM	15
17	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-04 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym śr. 32 mm	szt.		
		poz.5*0.38	szt.	13	
				RAZEM	13
18	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0602-05 analogia	Złączka z pierścieniem zaprasowanym o śr. 40 mm	szt.		
		poz.9*0.38	szt.	0.34	
				RAZEM	0.34
19	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNNR 4 d.1 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - dwukrotne Krotność = 2 poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m		
			m	111.60	
				RAZEM	111.60
22	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m	111.60	
				RAZEM	111.60
24	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.8	m	21.90	
				RAZEM	21.90
25	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.7	m	16.10	
				RAZEM	16.10
26	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.6	m	38.90	
				RAZEM	38.90
27	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.5	m	33.80	
				RAZEM	33.80
28	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.9	m	0.90	
				RAZEM	0.90
29	KNR-W 2-15 d.1 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 4 d.1 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory podumywalkowe o śr.15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory kulowe do dolnopłuka śr.15 x 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory kulowe o śr. 15x15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla NPS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
39	UPROSZ- d.2 CZONA	Dostawa i montaż zbiornika szczelnego ścieków socjalno bytowych V= 10,0 m3, łącznie z robotami ziemnymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	UPROSZ- d.2 CZONA	Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.160, łącznie z robotami ziemnymi	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNNR 1 d.2 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		[2.6+6.8+1.+3.2+2.6+2.6+1.4]*0.6*0.6	m³	7.27	
				RAZEM	7.27
42	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka wykonana z gotowego kruszywa.	m³		
		[2.6+6.8+1.+3.2+2.6+2.6+1.4]*0.6*0.1	m³	1.21	
				RAZEM	1.21
43	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.6+6.8+1.+3.2+2.6	m	16.20	
				RAZEM	16.20
44	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2.6+1.4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.43+poz.44	m	20.20	
				RAZEM	20.20
46	KNNR 1 d.2 0608-02	Obsypka i nadsypka wykonana z gotowego kruszywa.	m³		
		[2.6+6.8+1.+3.2+2.6+2.6+1.4]*0.6*0.3-[3.14*0.08*0.05*{2.6+6.8+3.2+2.6}+3.1*0.055*0.055*{2.6+1.4}]	m³	3.41	
				RAZEM	3.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęsz- czeniem ; kat.gr. I-III poz.41 -[2.6+6.8+1.+3.2+2.6+2.6+1.4]*0.6*0.4	m ³ m ³ m ³	 7.27 -4.85	
				RAZEM	2.42
48	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.41-poz.47	m ³ m ³	 4.85	
				RAZEM	4.85
49	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12 poz.48	m ³ m ³	 4.85	
				RAZEM	4.85
50	Roz. Min. d.2 Ochrony Środowiska	Oplata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku - grunt rodzimy poz.48*1.6	Mg Mg	 7.76	
				RAZEM	7.76
51	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.6+4.6+2.4	m m	 9.60	
				RAZEM	9.60
52	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.9+1.2+1.8	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
53	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 110 mm 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 50 mm 1	podej. podej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 40 mm 3	podej. podej.	 3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNNR 4 d.2 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.00	
				RAZEM	4.00
58	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek poz.59	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla NPS 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
63	KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
64	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00