
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-kanalizacja zewnętrzna

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

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja kanalizacji zewnętrznej			
1	Rurociąg	1	8
2	Zbiornik na ścieki	9	35
3	Roboty różne	36	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja kanalizacji zewnętrznej					
1		Rurociąg			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równin- nym. 15.3	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
2 KNNR 1 d.1 0210-01		Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 15.3*0.8*1.02	m ³ m ³	 12.48	
				RAZEM	12.48
3 KNNR 1 d.1 0608-02		Podsypka wykonana z gotowego kruszywa. 15.3*0.8*0.1	m ³ m ³	 1.22	
				RAZEM	1.22
4 KNR-W 2-18 d.1 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.3	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
5 KNR 2-18 d.1 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 15.3	m m	 15.30	
				RAZEM	15.30
6 KNNR 1 d.1 0608-02		Obsypka i nadsypka wykonana z gotowego kruszywa. 15.4*0.8*0.6-3.14*0.08*0.08*15.4 -([0+0]*3.14*0.1*0.1+[0+poz.4]*3.14*0.08*0.08)	m ³ m ³ m ³	 7.08 -0.31	
				RAZEM	6.77
7 KNR-W 2-18 d.1 0527-01 analogia		Przejście przez ścianę fundamentową - otwór o śr. do 200 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
8 KNNR 1 d.1 0318-03		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.2 -(poz.3+15.4*0.8*0.6)	m ³ m ³ m ³	 12.48 -8.61	
				RAZEM	3.87
2		Zbiornik na ścieki			
9 KNR 2-01 d.2 0125-01		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem [0.5+0.15+2.2+0.15+0.35]*[0.35+0.15+1.94+0.15+0.6]	m ² m ²	 10.69	
				RAZEM	10.69
10 KNR 2-01 d.2 0217-02		Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 10.69*[0.35+2.7+0.2+0.1+0.08]	m ³ m ³	 36.67	
				RAZEM	36.67
11 KNR 2-01 d.2 0326-08		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m w gruntach su- chych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką [3.19*2+3.7*2]*3.38	m ² m ²	 46.58	
				RAZEM	46.58
12 KNR 2-31 d.2 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.19*3.7	m ² m ²	 11.80	
				RAZEM	11.80
13 KNR 2-02 d.2 1916-01		Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 10 cm 11.8*0.1	m ³ m ³	 1.18	
				RAZEM	1.18
14 KNR 2-02 d.2 0605-01		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierw- sza warstwa 11.8	m ² m ²	 11.80	
				RAZEM	11.80
15 KNR 2-02 d.2 0605-02		Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa poz.14	m ² m ²	 11.80	
				RAZEM	11.80
16 KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06 analogia		Izolacja z tłustej gliny gr. 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.8	m ² m ²	 11.80	
				RAZEM	11.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 1906-01	Deskowanie systemowe Stal - Form ścian prostych o grubości do 20 cm i wysokości do 4 m $\{[2.5*2+2.79*2]+[2.2*2+2.49*2]\}*2.35$	m ² m ²	 46.91	
				RAZEM	46.91
18	KNR 2-02 d.2 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12 mm $\{[3.2*21]*2+[2.7*17]*4+[2.2*18]*2\}*0.89*1.15/1000$	t t	 0.41	
				RAZEM	0.41
19	KNR 2-02 d.2 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm $\{[3.2*21]*2+[2.7*17]*4+[2.2*18]*2\}*0.89*1.15/1000$	t t	 0.41	
				RAZEM	0.41
20	KNR 2-02 d.2 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-02 d.2 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-02 d.2 1918-02 z.sz. 5.1. 9928	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami Objętość elementu ponad 1.0 do 1.5 m3. 3.19*3.2*0.2	m ³ m ³	 2.04	
				RAZEM	2.04
23	KNR 2-02 d.2 1920-01	Betonowanie ścian niezbrojonych o grubości do 20 cm o wysokości do 2 m w deskowaniu tradycyjnym i wysokości do 3.6 m w deskowaniu systemowym $[2.4*2+2.2*2]*2.35*0.15$	m ³ m ³	 3.24	
				RAZEM	3.24
24	KNR-W 2-02 d.2 1912-04	Przekrycia (płyty) o grubości 15 cm w deskowaniu U-FORM z transportem betonu żurawiem Krotność = 1.5 2.7*2.4*0.15	m ² m ²	 0.97	
				RAZEM	0.97
25	KNR-W 2-02 d.2 1923-08	Próba szczelności zbiornika 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 d.2 0209-03 analogia	Montaż rur odpowietrzających żeliwnych o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.2 0523-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm 0.5	m m	 0.50	
				RAZEM	0.50
28	KNR-W 2-18 d.2 0523-04	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 d.2 0612-01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa $[2.7*2+2.4*2]*2.7+2.7*2.4+[3.2*2+.1*2]*0.35$	m ² m ²	 36.33	
				RAZEM	36.33
30	KNR-W 2-18 d.2 0612-05	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa poz.29	m ² m ²	 36.33	
				RAZEM	36.33
31	KNR-W 2-18 d.2 0612-06	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa poz.30	m ² m ²	 36.33	
				RAZEM	36.33
32	KNR-W 2-18 d.2 0613-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa poz.31	m ² m ²	 36.33	
				RAZEM	36.33
33	KNR-W 2-18 d.2 0613-05	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa poz.32	m ² m ²	 36.33	
				RAZEM	36.33

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-18 d.2 0613-06	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na gorąco - każda następna warstwa	m ²		
		poz.33	m ²	36.33	
				RAZEM	36.33
35	KNR 2-01 d.2 0320-0501	Obsypanie i zasypywanie zbiornika ziemią z ukopów	m ³		
		poz.9+poz.10-[3.2*3.1*2.5+3.1*0.35*0.2*2+2.7*0.35*0.2*2+3.14*0.5*0.5*0.5]	m ³	21.36	
				RAZEM	21.36
3		Roboty różne			
36	UPROSZ- d.3 CZONA	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III ([0+0+0+poz.4]*0.8*0.56)	m ³		
			m ³	6.85	
				RAZEM	6.85
38	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 12 poz.37	m ³		
			m ³	6.85	
				RAZEM	6.85
39	Roz. Min. d.3 Ochrony Środowiska	Opłata za korzystanie ze środowiska i ceny za składowanie odpadów na wysypisku - grunt rodzimy poz.37*1.6	Mg		
			Mg	10.96	
				RAZEM	10.96