

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Ul. Słowiańska - Przebudowa kanalizacji deszczowej
INWESTOR : Gmina Żarów
ADRES INWESTORA : 58-130 Żarów, ul. Zamkowa 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Pabisiak
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie (11.6+115.8+219.4+62.7)/1000	km km	 0.410	
				RAZEM	0.410
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - inwentaryzacja (11.6+115.8+219.4+62.7)/1000	km km	 0.410	
				RAZEM	0.410
1.2		Roboty ziemne i przygotowawcze			
3 d.1.2	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - kanały 535.68	m ³ m ³	 535.680	
				RAZEM	535.680
4 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m- kanały 59.52	m ³ m ³	 59.520	
				RAZEM	59.520
5 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko 595.2	m ³ m ³	 595.200	
				RAZEM	595.200
6 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załaunek gruntu do wywozu na wysypisko Krotność = 14 595.2	m ³ m ³	 595.200	
				RAZEM	595.200
7 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt składania ziemi na wysypisko 595.2	m ³ m ³	 595.200	
				RAZEM	595.200
8 d.1.2	Kalkulacja własna	Koszt zakupu materiału do wymiany gruntu 258.33	m ³ m ³	 258.330	
				RAZEM	258.330
9 d.1.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - samochodami do 5 t. - przywóz ziemi do wymiany gruntu 258.33	m ³ m ³	 258.330	
				RAZEM	258.330
10 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - samochodami samowyladowczymi do 5 T - na odległość do 5 km. - przywóz ziemi do wymiany gruntu Krotność = 5 258.33	m ³ m ³	 258.330	
				RAZEM	258.330
11 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
12 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. 67.02	m ³ m ³	 67.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.020
16	KNNR 11	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - 30 cm	m ³		
d.1.2	0501-05	240.06	m ³	240.060	
				RAZEM	240.060
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.2	0214-02	Policzono 90% robót mechanicznych			
		258.33	m ³	258.330	
				RAZEM	258.330
18	KNNR 1	Zagęszczanie wykopu z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.2	0408-02	258.33	m ³	258.330	
	analogia			RAZEM	258.330
1.3		roboty montazowe sieci kanalizacji deszczowej			
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.1.3	0408-07	0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP Sn8 na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
d.1.3	0408-05	219.4	m	219.400	
				RAZEM	219.400
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP Sn8 na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.3	0408-04	115.8	m	115.800	
				RAZEM	115.800
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP Sn8 na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.3	0408-03	11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.600
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC LITE Sn8 na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.3	0408-05	62.7	m	62.700	
				RAZEM	62.700
24	KNR-W 2-18	rury stalowe o złączach spawanych o śr. zewnętrznej i gr. ścianek 508/11.0 mm	m		
d.1.3	0105-08	28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
25	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów o śr.nominalnej 315 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.3	1209-01	28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
26	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 0,7m bez syfo- nu -z wpustem deszczowym krawężnikowym	szt.		
d.1.3	1424-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	Kalkulacja	Montaż studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączone na uszczelki z wbu- dowanymi stopniami zwięźczone włazem betonowym ciężkim gotowym wykopie	szt.		
d.1.3	własna	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	Kalkulacja	Montaż studni z kręgów betonowych o śr. 1200 mm łączone na uszczelki z wbu- dowanymi stopniami zwięźczone włazem betonowym ciężkim gotowym wykopie	szt.		
d.1.3	własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	Kalkulacja	Wykonanie wylotu	szt.		
d.1.3	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNKRB 1	Brukowanie skarp oraz przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku z załaniem szczelin zaprawą cementową - kostka granitowa 15x15x15cm	m ²		
d.1.3	0417-04	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
31	Kalkulacja	Kamerowanie kanałów głównych	szt.		
d.1.3	własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wy- kopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.1.3	0409-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 4-051 0318-04 analogia	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 400 mm z uszczelką gumową	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
34 d.1.3	KNR 4-051 0318-07 analogia	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 800 mm z uszczelką gumową	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
35 d.1.3	KNR 4-051 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek gruzu do wywozu na wysypisko	m ³		
		81.4	m ³	81.400	
				RAZEM	81.400
37 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - załadunek gruzu do wywozu na wysypisko	m ³		
		Krotność = 14	m ³	81.400	
		81.4		RAZEM	81.400
38 d.1.3	Kalkulacja własna	Koszt składania gruzu na wysypisko	m ³		
		81.4	m ³	81.400	
				RAZEM	81.400