
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków.
ADRES INWESTYCJI: Nazwa jednostki ewidencyjnej: 080505_4 Słubice Numery działek ewidencyjnych: 53/21, 68, 97/45
NAZWA INWESTORA: Gmina Słubice
ADRES INWESTORA: ul. Akademicka 1 69-100 Słubice

BRANŻE: Kanalizacja sanitarna

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2023

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45000000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 Sieć kanalizacji sanitarnej	3
Ogólna charakterystyka obiektu	6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(poz.13 + poz.14 + poz.16) / 1000	km	0,15	
				RAZEM	0,15
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		(poz.13 + poz.14) * 1,2 * 1,7	m3	164,46	
				RAZEM	164,46
3 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (komory przewiertowe)	m3		
		5 * 2 * 2 * 2,1	m3	42,00	
				RAZEM	42,00
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(poz.13 + poz.14) * 2 * 2	m2	322,48	
				RAZEM	322,48
5 d.1.1	KNNR 1 0315-06	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		5 * 2 * 2 * 2	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
6 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(poz.13 + poz.14) * 0,15 * 1,2	m3	14,51	
				RAZEM	14,51
7 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm, ponad wierzch rury	m3		
		(poz.13 + poz.14) * 1,2 * 0,5 - ((3,14 * 0,1 * 0,1) / 4 * (poz.13 + poz.14))	m3	47,74	
				RAZEM	47,74
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3		
		(poz.2 + poz.3 - poz.6 - poz.7)	m3	144,21	
				RAZEM	144,21
9 d.1.1	kalk. własna	Zakup pospółki	m3		
		poz.8 * 0,8	m3	115,37	
				RAZEM	115,37
10 d.1.1	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.	m3		
		(poz.2) * 0,8 + poz.6 + poz.7	m3	193,82	
				RAZEM	193,82
11 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 80% Krotność = 9	m3		
		poz.10	m3	193,82	
				RAZEM	193,82
12 d.1.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi z wykopów	m3		
		poz.11	m3	193,82	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	193,82
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC litych klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04 analogia	Sieci kanalizacji tłocznej- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		140,02 - 59,83 - 5,57	m	74,62	
				RAZEM	74,62
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0306-05	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		59,83 + 5,57	m	65,40	
				RAZEM	65,40
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		poz. 15	m	65,40	
				RAZEM	65,40
17 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m z włazem żeliwnym D400 studnia rozpreżna z deflektorem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z elem. żelbetowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie o głębok. do 3 m z włazem żeliwnym D400	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	kalk. własna	Montaż pompowni ścieków wraz z zabezpieczeniem zbiornika prze wyporem wód gruntowych	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		poz.13 / 100	odc. -1 prób .	0,06	
				RAZEM	0,06
21 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
23 d.1.2	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody	godz .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 24 + 3 * 24	godz	120,00	
				RAZEM	120,00
1.3		Utwardzenie i ogrodzenie terenu przepompowni			
25 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m2		
		64,3	m2	64,30	
				RAZEM	64,30
26 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		64,3	m2	64,30	
				RAZEM	64,30
27 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		64,3	m2	64,30	
				RAZEM	64,30
28 d.1.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		64,3	m2	64,30	
				RAZEM	64,30
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		64,3	m2	64,30	
				RAZEM	64,30
30 d.1.3	KNR 2-31 0405-03	Krawężniki z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
31 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
32 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		64,3	m2	64,30	
				RAZEM	64,30
33 d.1.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		34 * 1,2	m2	40,80	
				RAZEM	40,80
34 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
35 d.1.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
36 d.1.3	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00

