

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa istniejącej przepompowni ścieków oraz istniejącej kanalizacji sanitarnej tłocznej w ulicy Pocztowej i Bocianie w Słupnie (odcinek PS-K3)

ADRES INWESTYCJI: ul. Pocztowa, ul. Bociania, gm. Słupno, Obręb 0017 Słupno, Jednostka ewid. 141912_2 Słupno, dz. nr ew. 229; 230; 195; 202/1; 202/3; 203/13

INWESTOR: Gmina Słupno

ADRES INWESTORA: ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

inż. Zdzisław Kempczyński

DATA OPRACOWANIA: 25.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne odcinek PS-K3			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,286	km	0,286	
				RAZEM	0,286
2 d.1	KNNR 1 0202-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (komory robocze pod urządzenie przewiertowe oraz przebudowa pompowni) - przyjęto 90% robót mechanicznych	m3		
		$((3 * 7 * 1,5 * 1,7) + (3 * 3 * 6) - (0,6 * 0,6 * 3,14 * 5,5)) * 0,9$	m3	91,200	
				RAZEM	91,200
3 d.1	KNR 2-01 0302-02 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - przyjęto 10% robót ręcznych	m3		
		$((3 * 7 * 1,5 * 1,7) + (3 * 3 * 6) - (0,6 * 0,6 * 3,14 * 5,5)) * 0,1$	m3	10,133	
				RAZEM	10,133
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 poz.2 + poz.3	m3		
			m3	101,333	
				RAZEM	101,333
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		$(3 * 7 * 1,5 * 1,7) + (3 * 4 * 6)$	m2	125,550	
				RAZEM	125,550
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2 + poz.3 - 0,5	m3		
			m3	100,833	
				RAZEM	100,833
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.2 + poz.3 - 0,5	m3		
			m3	100,833	
				RAZEM	100,833
2		Roboty montażowe			
8 d.2	KNR 9-08 0201-06 analogia	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o śr. DN 150 mm o szczelności 2,4 bara, dopuszczonych do stosowania w ciągach komunikacyjnych; dł. przecisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV (rury PE100 RC DN140)	m		
		139,6 + 146,4	m	286,000	
				RAZEM	286,000
9 d.2	KNNR 4 1010-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 140 mm	złącz		
		30	złącz	30,000	
				RAZEM	30,000
10 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób.		
		1,43	200 m -1 prób.	1,430	
				RAZEM	1,430
11 d.2	KNR 2-01 0613-01 analogia	Rurociągi żeliwne kielichowe tymczasowe- śr. 80-100 mm	m		
		100	m	100,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
12 d.2	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie ścieków	godz		
		48	godz	48,000	
				RAZEM	48,000
13 d.2		Pompownia ścieków PS DN1500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (Ponowny montaż studni S3)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
3		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni asfłatowej			
16 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
17 d.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
18 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.3	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni asfaltowych na odległość do 1 km	m3		
		1,89	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
20 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		1,89	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
21 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
23 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
12 d.2	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie ścieków	godz		
		48	godz	48,000	
				RAZEM	48,000
13 d.2		Pompownia ścieków PS DN1500	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (Ponowny montaż studni S3)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
3		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni asfłatowej			
16 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
17 d.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
18 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.3	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni asfaltowych na odległość do 1 km	m3		
		1,89	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
20 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		1,89	m3	1,890	
				RAZEM	1,890
21 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		31,5	m2	31,500	
				RAZEM	31,500
23 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm Krotność = 2	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
25 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu)	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
26 d.3	KNR 4-051 0409-03 9901-05/3 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - głębokość wykopu ponad 5 m (demontaż istniejącej pompowni ścieków)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 4-051 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m (Demontaż studni S2, S3 na czas realizacji przewiertu)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000