

PRZEDMIAR-ZEWNĘTRZNE SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Płońsk, ul. Sienkiewicza 7
INWESTOR : SP ZZOZ w Płońsku
ADRES INWESTORA : Płońsk ul. Sienkiewicza 7
BRANŻA : SIECI ZEW. WOD-KAN

DATA OPRACOWANIA : 03.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

SPECIALISTA

ds. Nadzoru Budowlanego

Data opracowania
03.07.2022

Data zatwierdzenia

Magdalena Frankowska
Magdalena Frankowska
Cie-67/89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4532300-6	PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 70% całości robót ziemnych (krotność 0,7) Krotność = 0,7 (60)*1,0*2,0	m ³		
			m ³	120,000	120,000
2	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 120,00	m ³		
			m ³	120,000	120,000
3	KNR-W 2-01 d.1 0215-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - przyjęto wartość 70% całości robót studnie fi 1,00 m (1,15+0,60*2)*(1,15+0,60*2)*1,60	m ³		
			m ³	8,836	8,836
4	KNR-W 2-01 d.1 0305-03	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. IV - przyjęto 30% całości robót (krotność 0,3) Krotność = 0,3 studnie fi 1,00 m (1,15+0,60*2)*(1,15+0,60*2)*1,60	m ³		
			m ³	8,836	8,836
5	KNR-W 2-01 d.1 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 (szer.do 1m) (60,00)*2,0*2	m ²		
			m ²	240,000	240,000
6	KNR-W 2-01 d.1 0316-04	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6 m pod obiekty specjalne na ścianach zewnętrznych w gruntach nawodnionych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką studnie fi 1,00 m (1,15+0,80*2)*4*1,60	m ²		
			m ²	17,600	17,600
7	KNR 4-051 d.1 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm kanały (60,00)*1,00 studnie fi 1,00 m (1,15+0,20*2)*(1,15+0,20*2)	m ²		
			m ²	60,000	
			m ²	2,403	
8	KNR 4-051 d.1 0402-04	Podłoża betonowe o grub. 20 cm - fundament pod studnie fi 100cm z betonu B15 studnie fi 1000mm 1,35*1,35*3,14*0,25	m ²		
			m ²	1,431	1,431
9	KNR 4-01 d.1 0602-02	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smolowej na sucho - izolacja pozioma fundamentów pod studnie studnie fi 1000mm 1,35*1,35*3,14*0,25	m ²		
			m ²	1,431	1,431
10	KNR-W 2-18 d.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.200 mm PVC_U_SDR34_I_200x5,9 60	m		
			m	60,000	60,000
11	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie, o głębok. 1,50m studnia wykonana z prefabrykowanych elementów betonowych łączonych na uszczelki z zasyfonowaniem. Elementy betonowe klasy min. C30/37, wodoodporność min. W8 oraz nasiąkliwość poniżej 5%. Elementy betonowe wyposażone w przejścia szczelne. Do regulacji włączów pierścienie dystansowe. Właz żeliwny na zatrzask klasy D400 wg PN-EN124:2000. 1	stud.		
			stud.	1,000	1,000
12	KNR-W 4-01 d.1 0209-01 analogia	Wykonanie otworów w studniach istniejących za pomocą wiertnicy - otwór w istniejących studniach	m ²		
		0,40*0,40*3,14*0,25*2	m ²	0,251	0,251
13	KNR-W 2-19 d.1 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.300 mm 2,0	m		
			m	2,000	2,000
14	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-05II d.1 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-05I d.1 0401-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 25 cm (50 cm po- nad rurę)- lecz obsypka Krotność = 2 60,00*1,00	m ²		
			m ²	60,000	60,000
17	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 120,00+8,836 potrącenia studnie fi 1.00 m -1,15*1,15*3,14*0,25*1,50 podsyпка -0,10*(62,403+1,431) podłoże betonowe -0,20*1,431 pospółka -0,50*60,00	m ³	128,836	
			m ³	-1,557	
			m ³	-6,383	
			m ³	-0,286	
			m ³	-30,000	
				RAZEM	90,610
18	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1,00 poz. 17	m ³		
			m ³	90,610	
				RAZEM	90,610
19	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III poz. 1+poz.3-poz.17	m ³		
			m ³	38,226	
				RAZEM	38,226
20	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.19	m ³		
			m ³	38,226	
				RAZEM	38,226
21	d.1 wycena indy- widualna	Koszt utylizacji ziemi poz.19	m ³		
			m ³	38,226	
				RAZEM	38,226

