

P R Z E D M I A R R O B Ó T
DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	45231300-8

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	:	Budowa kompleksu garaży na samochody osobowe (33 sztuki) wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych	:	ul. Magnoliowa, Białystok / nr 06 Starosielce Południowe / 1556/6, 3160/17, 1559/6, 3160/21
Nazwa zamawiającego	:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "SŁONECZNY STOK"
Adres zamawiającego	:	ul. Armii Krajowej 7, 15-661 Białystok
Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót	:	PUB – PROJEKTOWANIE I USŁUGI BUDOWLANE – MACIEJ CITKO
Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót	:	15-269 Białystok, ul. Waszyngtona 12 lok. 455
Branża	:	inżynierska
Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót	:	mgr inż. Regina Zabłudowska
Data opracowania	:	02.09.2024 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	1	19
1.1	45111200-0	Roboty ziemne	1	8
1.2	45231300-8	Roboty montażowe	9	19

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III rura kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm, Sw=1,00 m odc. D1-D2-D3-D4, Hśr.=1,08 m, L=23,00 m 1,00*1,08*23,00 odc. D5-D6-D7-D8, Hśr.=1,03 m, L=19,10 m 1,00*1,03*19,10 wykop pod studnie o śr. 1500 mm, Hśr. = 3,60 m, szt. 4 2,20*2,20*3,60*4 wykop pod wpusty o śr. 500 mm, Hśr. = 3,60 m, szt. 4 1,20*1,20*3,60*4 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	24,84 19,67 69,70 20,74 =====	
		0,90*ilość z poz.: 1A	m ³	134,95 121,46	
				RAZEM	121,46
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0,10*ilość z poz.: 1A	m ³		
			m ³	13,50	
				RAZEM	13,50
3 d.1.1	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. III-IV wraz z rozbiórką odc. D1-D2-D3-D4, Hśr.=1,08 m, L=23,00 m 2*1,08*23,00 odc. D5-D6-D7-D8, Hśr.=1,03 m, L=19,10 m 2*1,03*19,10	m ²		
			m ²	49,68	
			m ²	39,35	
				RAZEM	89,03
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm z kosztem piasku 1,00*(23,00+19,10+0,80*2)*0,10	m ³		
			m ³	4,37	
				RAZEM	4,37
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku rura kanalizacyjna o śr. 200 mm, Sw=1,00 m, Lc=43,70 m (0,30+0,20)*1,00*43,70 minus objętość rurociągu o śr. 200 mm -0,785*0,20*0,20*43,70	m ³		
			m ³	21,85	
			m ³	-1,37	
				RAZEM	20,48
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III ilość z poz.: 1A minus podsypka Vp -ilość z poz.: 4 minus obsypka Vo -ilość z poz.: 5 minus objętość rurociągu o śr. 200 mm -0,785*0,20*0,20*43,70 minus objętość studni o śr. 1500 mm, Hśr. = 3,60 m, szt. 4 -0,785*1,70*1,70*3,60*4 minus objętość studni o śr. 500 mm, 3,60 m, szt. 4 -0,785*0,70*0,70*3,60*4	m ³		
			m ³	134,95	
			m ³	-4,37	
			m ³	-20,48	
			m ³	-1,37	
			m ³	-32,67	
			m ³	-5,54	
				RAZEM	70,52
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III ilość z poz.: 6	m ³		
			m ³	70,52	
				RAZEM	70,52
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur, studni) 4,37+20,48+1,37+32,67+5,54	m ³		
			m ³	64,43	
				RAZEM	64,43
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm lite SN8 23,00+19,10+0,80*2 A (obliczenia pomocnicze)	m	43,70 =====	
		44	m	43,70 44,00	
				RAZEM	44,00
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z pierścieniem odciążającym, płytą nastudzienną, włazem D400 40t i przejściami szczelnymi - studnie chłonne wraz z wypełnieniem warstwą filtracyjną - żwirem 4	stud.		
			stud.	4,00	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-06 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości 1*4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 4,00	4,00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02 analiza indywidualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem Hcałk=3,60 m, wpustem D400 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
13 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	Geowłóknina 1,50*1,50*4	m ² m ²	RAZEM 9,00	9,00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Trójnik kanalizacyjny PVC o śr. 200/200 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Prostka kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm L=1,50 m 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kolano kanalizacyjne PVC o śr.200 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03	Nasuwka kanalizacyjna PVC o śr. 200 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 0,10*4	m ³ m ³	RAZEM 0,40	0,40
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 2,00	2,00
				RAZEM	2,00