
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu ul. Podgórska w m. Pewel Ślemieńska - kolektor KPŚ (od. istn.k117 do S142) i kanały boczne KB23, KB21A, KB18

ADRES INWESTYCJI : Pewel Ślemieńska

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu ul. Podgórska w m. Pewel Ślemieńska - kolektor KPŚ (od. istn.k117 do S142) i kanały boczne KB23, KB21A, KB18

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.	Wartość netto
1	SIEĆ WOD-KAN UL. PODGÓRSKA - KOLEKTOR KPS (istn.k117 - S142); KANAŁY BOCZNE: KANAŁ KB23 (S142-S3); KB21A (istn.k-117-S3); KANAŁ KB18 (istn.S105 do S3)				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km			
	(1050)/1000				
	(115)/1000				
	(127)/1000				
	(87)/1000				
	(63)/1000				
	(862+362,0)/1000		2,67		0,00
2 d.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2			
	1550,4		1 550,40		0,00
3 d.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2			
	1550,4		1 550,40		0,00
4 d.1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2			
	1550,4		1 550,40		0,00
5 d.1.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości do 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2			
	81		81,00		0,00
6 d.1.1	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15-cm, ręcznie	m2			
	221,4		221,40		0,00
7 d.1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przewozem taczkami, humus z darnia	m2			
	298,2		298,20		0,00
8 d.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3			
	2941,68*20%		588,34		0,00
9 d.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4-m, kategoria gruntu III-IV	m3			
	2941,68*60%		1 765,01		0,00
10 d.1.1	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	m3			
	2941,68*20%		588,34		0,00
11 d.1.1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1.4 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2			
	(1442,0)*1,70*2,0		4 902,80		0,00
12 d.1.1	Pompowanie wody z wykopu wg. dziennika pompowań	godz.			
	36		36,00		0,00
13 d.1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-III	m3			
	1211,28		1 211,28		0,00
14 d.1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV - mechanicznie	m3			
	2768,64		2 768,64		0,00
15 d.1.1	Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV - ręcznie	m3			
	692,16		692,16		0,00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
1.2.1	SIEĆ WOD-KAN				
16 d.1.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m3			
	(1442,0)*0,20*1,2		346,08		0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu ul. Podgórska w m. Pewel Ślemieńska - kolektor KPŚ (od. istn.k117 do S142) i kanały boczne KB23, KB21A, KB18

17 d.1.2.1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych. Obsypka piaskowa rur	m3			
	865,2		865,20		0,00
18 d.1.2.1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm - KPŚ	m			
	1050		1 050,00		0,00
19 d.1.2.1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - KB	m			
	127				
	115				
	87				
	63				
			392,00		0,00
20 d.1.2.1	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl.			
	2		2,00		0,00
21 d.1.2.1	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 425·mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0·m, kinety PE 250 i 200·mm	szt.			
	29,0+12,0		41,00		0,00
22 d.1.2.1	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000·mm, o głębokości 2,40·m	szt.			
	4		4,00		0,00
23 d.1.2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10·cm obsypanie	m3			
	30,4		30,40		0,00
24 d.1.2.1	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej	kpl.			
	2		2,00		0,00
25 d.1.2.1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm wzdłuż kanału KPŚ	m			
	862		862,00		0,00
26 d.1.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm wzdłuż kanału KB	m			
	362		362,00		0,00
27 d.1.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.			
	84		84,00		0,00
28 d.1.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm	złącz.			
	20		20,00		0,00
29 d.1.2.1	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.			
	1		1,00		0,00
30 d.1.2.1	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.63 mm montowane na rurociągach PE	kpl.			
	6		6,00		0,00
31 d.1.2.1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5·m3, budowie i elementy betonowe- bloki oporowe	m3			
	4,52		4,52		0,00
32 d.1.2.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD. (rurociąg 200·m) Dn·63-110·mm	200m -1 prób.			
	6		6,00		0,00
33 d.1.2.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m			
	6		6,00		0,00
34 d.1.2.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m			
	6		6,00		0,00
1.2.2	PRZYŁĄCZA WOD-KAN				

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu ul. Podgórska w m. Pewel Ślemieńska - kolektor KPŚ (od. istn.k117 do S142) i kanały boczne KB23, KB21A, KB18

35 d.1.2.2	Wykonanie nie ujętych w Dokumentacji projektowej przyłączy wodociagowych do budynków na działkach, do granic których doprowadzona jest sieć, w ramach prac należy: -opracować dokumentację formalno-prawną, -opracować dokumentację techniczną, -uzyskać stosowne uzgodnienia, -wykonać przyłącze do sieci wodociągowej na materiałach spójnym z Dokumentacją projektową.	kpl.			
	50		50,00		0,00
36 d.1.2.2	Wykonanie nie ujętych w Dokumentacji projektowej przyłączy sanitarnych do budynków na działkach, do granic których doprowadzona jest sieć, w ramach prac należy: -opracować dokumentację formalno-prawną, -opracować dokumentację techniczną, -uzyskać stosowne uzgodnienia, -wykonać przyłącze kanalizacji sanitarnej na materiałach spójnym z Dokumentacją projektową.	kpl.			
	50		50,00		0,00
37 d.1.2.2	Wykonanie nie ujętego w Dokumentacji projektowej przyłącza wodno-kanalizacyjnego do budynków w ciągu ul. Oliwnej, długości ~ L=100 mb, w ramach prac należy: -opracować dokumentację formalno-prawną, -opracować dokumentację techniczną, -uzyskać stosowne uzgodnienia, -wykonać przyłącze wodno-kanalizacyjne na materiałach spójnym z Dokumentacją projektową.	kpl.			
	1		1,00		0,00
1.3	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
38 d.1.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2			
	1550		1 550,00		0,00
39 d.1.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2			
	1550		1 550,00		0,00
40 d.1.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód do 5·t	m2			
	1550		1 550,00		0,00
41 d.1.3	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2			
	1550		1 550,00		0,00
42 d.1.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2			
	1550		1 550,00		0,00
43 d.1.3	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m2			
	81		81,00		0,00
44 d.1.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2			
	221,4		221,40		0,00
45 d.1.3	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2			
	221		221,00		0,00
46 d.1.3	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	m2			
	298,2		298,20		0,00
47 d.1.3	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu Krotność = 5	m2			
	298,2		298,20		0,00
1.4	ROBOTY INNE				0,00
48 d.1.4	Inwentaryzacja powykonawcza Inwentaryzacja sieci wod-kan	kpl.			
	1		1,00		0,00
49 d.1.4	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.			
	1		1,00		0,00
50 d.1.4	Koszt czasowego zajęcia pasa drogowego	kpl.			
	1		1,00		0,00
Razem netto:					0,00
Podatek VAT 23%:					0,00
Ogółem wartość brutto:					0,00