
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 : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w rejonie ulic Podgórskiej i Górskiej w Pewli Ślemieńskiej
ADRES INWESTYCJI : Pewel Ślemieńska, ul. Podgórska

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w rejonie ulic Podgórskiej i Górskiej w Pewli Ślemieńskiej

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem	Cena jedn.	Wartość netto
1	SIEĆ WOD-KAN - KANAŁY "A", "B", "C", "D", "E", "F"; WODOCIĄG - "wA", "wB", "wC", "wD", "wE", "wF".				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (624,50)/1000 (626,75)/1000	km			
			1,25		0,00
2 d.1.1	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie 35	m			
			35,00		0,00
3 d.1.1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm 100	m			
			100,00		0,00
4 d.1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 244	m2			
			244,00		0,00
5 d.1.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm - rozbiórka istniejącej nawierzchni z płyt żelbetowych JOMB - odzysk płyt 100% 308	m2			
			308,00		0,00
6 d.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 141	m2			
			141,00		0,00
7 d.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm 791	m2			
			791,00		0,00
8 d.1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 116,0*2,0	m2			
			232,00		0,00
9 d.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 686,76	m3			
			686,76		0,00
10 d.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 4 686,76	m3			
			686,76		0,00
11 d.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-II. Wykopy mechaniczne 80% 2182,80*80%	m3			
			1 746,24		0,00
12 d.1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 20% ręcznie 2182,80*20%	m3			
			436,56		0,00
13 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 2176	m2			
			2 176,00		0,00
14 d.1.1	Pompowanie wody z wykopu wg. dziennika pompowań 20	godz.			
			20,00		0,00
15 d.1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - 80% mechanicznie 1192,16	m3			
			1 192,16		0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w rejonie ulic Podgórskiej i Górskiej w Pewli Ślemieńskiej

16 d.1.1.1	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zасыpywanie ręczne 20%	m3			
	298,04		298,04		0,00
17 d.1.1.1	Analogia/Załadunek ziemi koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km do miejsca wbudowania, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-IV. Odwóz nadmiaru gruntu	m3			
	691,74		691,74		0,00
18 d.1.1.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t Krotność = 4	m3			
	691,74		691,74		0,00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				
19 d.1.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3			
	196,54		196,54		0,00
20 d.1.1.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka piaskowa rur	m3			
	495,2		495,20		0,00
21 d.1.1.2	Analogia/Montaż rurociągów z rur polipropylenu, PP Fi ` 200 ` mm	m			
	59				
	63,75				
	147,5				
	14,25				
	159		443,50		0,00
22 d.1.1.2	Analogia/Montaż rurociągów z rur poliprppylenu PP, Fi ` 160 ` mm	m			
	84,5				
	6,25				
	12,25				
	24,25				
	56		183,25		0,00
23 d.1.1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Dz110x10,0mm	m			
	62				
	148				
	160,5		370,50		0,00
24 d.1.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63x5,8 mm	m			
	79				
	66,75				
	45,75		191,50		0,00
25 d.1.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm	m			
	13,5				
	24				
	25		62,50		0,00
26 d.1.1.2	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl.			
	6		6,00		0,00
27 d.1.1.2	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej	kpl.			
	6		6,00		0,00
28 d.1.1.2	Analogia/Studzienka kanalizacyjna DN800mm i DN600mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	szt.			
	34		34,00		0,00
29 d.1.1.2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	złącz.			
	54		54,00		0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w rejonie ulic Podgórskiej i Górskiej w Pewli Ślemieńskiej

30 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.			
	34				
			34,00		0,00
31 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm	złącz.			
	20				
			20,00		0,00
32 d.1.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 3,0 m	szt.			
	4				
			4,00		0,00
33 d.1.2	Analogia/ zaślepka PP	szt.			
	6				
			6,00		0,00
34 d.1.2	Montaż kształtek PE100 SDR11 Dz110-40 mm	szt.			
	42				
			42,00		0,00
35 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz110/110 mm	szt.			
	4				
			4,00		0,00
36 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz110/63 mm	szt.			
	2				
			2,00		0,00
37 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz110/40 mm	szt.			
	2				
			2,00		0,00
38 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz63/63 mm	szt.			
	2				
			2,00		0,00
39 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz63/40 mm	szt.			
	3				
			3,00		0,00
40 d.1.2	Kołpak zaślepiający PE100 SDR11 Dz110 mm	szt.			
	4				
			4,00		0,00
41 d.1.2	Kołpak zaślepiający PE100 SDR11 Dz63 mm	szt.			
	3				
			3,00		0,00
42 d.1.2	Kołpak zaślepiający PE100 SDR11 Dz40 mm	szt.			
	3				
			3,00		0,00
43 d.1.2	Zasuwa kołnierзова krótka typ E DN 100 PN 16 z trzpieniem, teleskopową obudową i skrzynka uliczna do zasuw	kpl.			
	5				
			5,00		0,00
44 d.1.2	Kalk. własna/zaspół napowietrzająco-odpowietrzający	szt			
	5				
			5,00		0,00
45 d.1.2	Analogia/Bloki oporowe z betonu kl. B15 na załomach trasy i trójkach i pod armature	m2			
	7,08				
			7,08		0,00
46 d.1.2	Analogia/Bloki oporowe z pod zasuw i hydranty 0,5x0,5x0,1 - płyta chodnikowa	m2			
	1,55				
			1,55		0,00
1.3	POMPOWNIĄ WODY				
47 d.1.3	Zaprojektowanie (dobór), dostawa i montaż wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi obiektu kompletnej kontenerowej pompowni wody wraz z ogrodzeniem i zagospodarowaniem terenu - miejsce lokalizacji obiektu określa Inwestor.	kpl.			
	1				
			1,00		0,00
1.4	SKRZYŻOWANIA Z ISNIEJĄCYM UZBROJENIEM				

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w rejonie ulic Podgórskiej i Górskiej w Pewli Ślemieńskiej

48 d.1.4	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.			
	10				
			10,00		0,00
49 d.1.4	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.			
	10				
			10,00		0,00
50 d.1.4	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PEHD	m			
	36				
			36,00		0,00
51 d.1.4	analogia/Rury ochronne (osłonowe), Dn300mm, Stal	m			
	8				
			8,00		0,00
52 d.1.4	Rury ochronne (osłonowe), Fi 200 mm, stal	m			
	8				
			8,00		0,00
1.5	PRÓBY SZCZELNOŚCI				
53 d.1.5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (370,50+191,50+62,5)/200	200m -1 prób.			
			3,12		0,00
54 d.1.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (370,50+191,50+62,5)/200	odc.200m			
			3,12		0,00
55 d.1.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (370,50+191,50+62,5)/200	odc.200m			
			3,12		0,00
1.6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI I OGRODZEŃ				
56 d.1.6	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 2 m	m			
	35				
			35,00		0,00
57 d.1.6	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	m			
	35				
			35,00		0,00
58 d.1.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2			
	120				
			120,00		0,00
59 d.1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm	m2			
	141				
			141,00		0,00
60 d.1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2			
	141				
			141,00		0,00
61 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2			
	141				
			141,00		0,00
62 d.1.6	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2			
	141				
			141,00		0,00
63 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2			
	141				
			141,00		0,00
64 d.1.6	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2 - układanie nawierzchni z płyt JOMB - płyta z odzysku (100%)	m2			
	308				
			308,00		0,00
65 d.1.6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2			
	791				
			791,00		0,00
66 d.1.6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2			

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu w rejonie ulic Podgórskiej i Górskiej w Pewli Ślemieńskiej

		791				
				791,00		0,00
67 d.1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - pobocza		m2			
		549		549,00		0,00
68 d.1.6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.		m2			
		244		244,00		0,00
69 d.1.6	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5		m2			
		244				
				244,00		0,00
70 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa betonowa, grubość po zagęszczeniu 6' cm, zjazdy i drogi boczne		m2			
		144				
				144,00		0,00
1.7	ROBOTY INNE					
71 d.1.7	Inwentaryzacja powykonawcza Inwentaryzacja sieci wod-kan		kpl.			
		1		1,00		0,00
72 d.1.7	Projekt czasowej organizacji ruchu					
		1	kpl.	1,00		0,00
73 d.1.7	Koszt czasowego zajęcia pasa drogowego					
		1	kpl.			
				1,00		0,00
Razem netto:						0,00
Podatek VAT 23%:						0,00
Ogółem wartość brutto:						0,00