

---

## 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 : Peweł Ślemieńska, ul. Podgórska

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2023 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
<b>1</b>	<b>SIEĆ WOD-KAN - KANAŁY "A", "B", "C", "D", "E", "F"; WODOCIĄG - "wA", "wB", "wC", "wD", "wE", "wF".</b>				
<b>1,1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>				
1 d.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim	km			
	(624.50)/1000				
	(626.75)/1000				
			1,25		0,00
2 d.1.1	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m			
	35.0				
			35,00		0,00
3 d.1.1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm	m			
	100				
			100,00		0,00
4 d.1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2			
	244.0				
			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%	m2			
	308.0				
			308,00		0,00
6 d.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2			
	141.0				
			141,00		0,00
7 d.1.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 25 cm	m2			
	791.0				
			791,00		0,00
8 d.1.1	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2			
	116.0*2.0				
			232,00		0,00
9 d.1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3			
	686.76				
			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	m3			
	686.76				
			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%	m3			
	2182.80*80%				
			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	m3			
	2182.80*20%				
			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	m2			
	2176.0				
			2 176,00		0,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

14 d.1.1	Pompowanie wody z wykopu wg. dziennika pompowań	godz.			
	20.0				
			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	m3			
	1192.16				
			1 192,16		0,00
16 d.1.1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II. Zasypywanie ręczne 20%	m3			
	298.04				
			298,04		0,00
17 d.1.1	Analogia/Załadunek ziemi koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. 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
<b>1,2</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
19 d.1.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3			
	196.54				
			196,54		0,00
20 d.1.2	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek. Obsypka piaskowa rur	m3			
	495.20				
			495,20		0,00
21 d.1.2	Analogia/Montaż rurociągów z rur polipropylenu, PP Fi` 200` mm	m			
	59.0				
	63.75				
	147.50				
	14.25				
	159.0				
			443,50		0,00
22 d.1.2	Analogia/Montaż rurociągów z rur poliprpylenu PP, Fi` 160` mm	m			
	84.50				
	24.25				
	56.00				
			183,25		0,00
23 d.1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Dz110x10,0mm	m			
	62.0				
	148.0				
	160.50				
			370,50		0,00
24 d.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63x5,8 mm	m			
	79.00				
	66.75				
	45.75				
			191,50		0,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

25 d.1.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm	m			
	13.50				
	24.0				
	25.0				
			62,50		0,00
26 d.1.2	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl.			
	6.0				
			6,00		0,00
27 d.1.2	Wykonanie włączenia do istniejącej sieci wodociągowej	kpl.			
	6.00				
			6,00		0,00
28 d.1.2	Analogia/Studzienka kanalizacyjna DN800mm i DN600mm z gotowych elementów z tworzyw sztucznych	szt.			
	34.0				
			34,00		0,00
29 d.1.2	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	złącz.			
	54.0				
			54,00		0,00
30 d.1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.			
	34.0				
			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.			
	20.0				
			20,00		0,00
32 d.1.2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 3,0 m	szt.			
	4.000				
			4,00		0,00
33 d.1.2	Analogia/ zaślepka PP	szt.			
	6.0				
			6,00		0,00
34 d.1.2	Montaż kształtek PE100 SDR11 Dz110-40 mm	szt.			
	42.0				
			42,00		0,00
35 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz110/110 mm	szt.			
	4.0				
			4,00		0,00
36 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz110/63 mm	szt.			
	2.0				
			2,00		0,00
37 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz110/40 mm	szt.			
	2.0				
			2,00		0,00
38 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz63/63 mm	szt.			
	2.0				
			2,00		0,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

39 d.1.2	Siodło odgałęźne z nawiertką Dz63/40 mm	szt.			
	3.0				
			3,00		0,00
40 d.1.2	Kołpak zaślepiający PE100 SDR11 Dz110 mm	szt.			
	4.00				
			4,00		0,00
41 d.1.2	Kołpak zaślepiający PE100 SDR11 Dz63 mm	szt.			
	3.0				
			3,00		0,00
42 d.1.2	Kołpak zaślepiający PE100 SDR11 Dz40 mm	szt.			
	3.0				
			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.			
	5.0				
			5,00		0,00
44 d.1.2	Zasuwa kołnierзова krótka typ E DN 50 PN 16 z trzpieniem, teleskopową obudową i skrzynka uliczna do zasuw	kpl.			
	4.0				
			4,00		0,00
45 d.1.2	Zasuwa kołnierзова krótka typ E DN 32 PN 16 z trzpieniem, teleskopową obudową i skrzynka uliczna do zasuw	kpl.			
	5.0				
			5,00		0,00
46 d.1.2	Kalk. własna/zaspół napowietrzająco-odpowietrzający	szt			
	5.0				
			5,00		0,00
47 d.1.2	Analogia/Bloki oporowe z betonu kl. B15 na załomach trasy i trójkach i pod armaturę	m2			
			7,08		0,00
48 d.1.2	Analogia/Bloki oporowe z pod zasuw i hydranty 0,5x0,5x0,1 - płyta chodnikowa	m2			
			1,55		0,00
<b>1,3</b>	<b>POMPOWNIĄ WODY</b>				
49 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.			
	1.00				
			1,00		0,00
<b>1,4</b>	<b>SKRZYŻOWANIA Z ISNIEJĄCYM UZBROJENIEM</b>				
50 d.1.4	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.			
	10.0				
			10,00		0,00
51 d.1.4	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	kpl.			
	10.0				
			10,00		0,00
52 d.1.4	Rury ochronne (osłonowe), Fi 110 mm, PEHD	m			
	36.0				
			36,00		0,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

53 d.1.4	analogia/Rury ochronne (osłonowe), Dn300mm, Stal	m			
	8.000				
			8,00		0,00
54 d.1.4	Rury ochronne (osłonowe), Fi` 200 mm, stal	m			
	8.000				
			8,00		0,00
<b>1,5</b>	<b>PRÓBY SZCZELNOŚCI</b>				
55 d.1.5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.			
	(370.50+191.50+62.5)/200				
			3,12		0,00
56 d.1.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m			
	(370.50+191.50+62.5)/200				
			3,12		0,00
57 d.1.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m			
	(370.50+191.50+62.5)/200				
			3,12		0,00
<b>1,6</b>	<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI I OGRODZEŃ</b>				
58 d.1.6	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4`m), wysokość elementu do 2`m	m			
	35.0				
			35,00		0,00
59 d.1.6	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30`m, fundament 0,20x0,80`m	m			
	35.0				
			35,00		0,00
60 d.1.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2			
	120.0				
			120,00		0,00
61 d.1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm	m2			
	141.0				
			141,00		0,00
62 d.1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10`cm	m2			
	141.00				
			141,00		0,00
63 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2			
	141.0				
			141,00		0,00
64 d.1.6	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2			
	141.0				
			141,00		0,00
65 d.1.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2			
	141.00				
			141,00		0,00
66 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			
	308.0				
			308,00		0,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

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

67 d.1.6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2			
	791.0				
			791,00		0,00
68 d.1.6	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2			
	791.0				
			791,00		0,00
69 d.1.6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20`cm - pobocza	m2			
	549.0				
			549,00		0,00
70 d.1.6	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2			
	244.00				
			244,00		0,00
71 d.1.6	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m2			
	244.00				
			244,00		0,00
72 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
<b>1,7</b>	<b>ROBOTY INNE</b>				
73 d.1.7	Inwentaryzacja powykonawcza Inwentaryzacja sieci wod-kan	kpl.			
	1.0				
			1,00		0,00
74 d.1.7	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl.			
	1.0				
			1,00		0,00
75 d.1.7	Koszt czasowego zajęcia pasa drogowego	kpl.			
	1.0				
			1,00		0,00
Razem netto:					0,00
Podatek VAT 23%:					0,00
<b>Ogółem wartość brutto:</b>					<b>0,00</b>