

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, pompowniami i zasilaniem elektrycznym w msc. Grabina oraz częściowo w msc. Nieprzeźnia, Buczyzna i Dąbrowica, gmina Bochnia- ETAP III

INWESTOR : Gmina Bochnia

ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Wielkiego 26, 32-700 Bochnia

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozpatrywana inwestycja zlokalizowana jest w województwie małopolskim, w powiecie bocheńskim, w gminie Bochnia, w miejscowościach Grabina I Dąbrowica.

Roboty, których dotyczy kosztorys obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu budowę kanalizacji sanitarnej w wyżej wymienionym zakresie.

ETAP III - S1 - S143 o łącznej długości 5709,00 m:

- kanały grawitacyjne o łącznej długości 5364,00 m:
  - PVC-U SDR34 SN8 fi 200x5,9 mm o długości 3518,0 m;
  - PVC-U SDR34 SN8 fi 160x4,7 mm o długości 852,0 m;
  - PE100 RC SDR17 fi 200x11,9 mm o długości 994,00 m;
- kanały ciśnieniowe o łącznej długości 345,0 m:
  - PE100 SDR11 fi 110x10,0 mm o długości 175,0 m;
  - PE100 RC SDR11 fi 110x10,0 mm o długości 97,0 m;
  - PE100 SDR17 fi 63x3,8 mm o długości 73,0 m;
- studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego DN 1000 - 65 szt. (w tym 1 szt. studni rozprężnych)
- studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego DN 630 - 40 szt.
- studnie kanalizacyjne z tworzywa sztucznego DN 400 mm - 83 szt.
- sieciowe przepompownie ścieków DN 1400 mm - 1 szt.
- przydomowe przepompownie ścieków DN 800 mm - 1 szt.

Niniejszy kosztorys obejmuje roboty przygotowawcze, ziemne, towarzyszące, rozbiórkowe i odtwarzanie nawierzchni, montażowe, roboty związane z przepompowniami ścieków, obsługę geodezyjną, archeologiczną i dendrologiczną zgodnie z powyższym podziałem.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie:

1. Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.);
2. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U.2021.2458 z dnia 2021.12.29
3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U.2021.2454 z dnia 2021.12.29
4. Projektu budowlanego "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, pompowniami i zasilaniem elektrycznym w msc. Grabina oraz częściowo w msc. Nieprześnia, Buczyna i Dąbrowica, gmina Bochnia";
5. Przedmiaru robót do w/w projektu;
6. Cen jednostkowych z I kwartału 2022 r.;
7. Kalkulacji cen jednostkowych, w przypadku braku jednostkowych cen od dostawców towarów i usług.

Końcowa wartość kosztorysowa robót jest wartością brutto.

Wszystkie materiały z rozbiórki podlegają utylizacji na koszt Wykonawcy o ile Zamawiający nie zażąda ich złożenia na wskazanym placu składowym.

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>1</b>	<b>ETAP III - S1 - S143</b>			
	<b>1.1</b>	<b>SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI</b>			
<b>45111200-0</b>	<b>1.1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
KNNR 1 0111-02	1.1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 5,709	km km	 5,709	 5,709
				RAZEM	5,709
KNNR 1 0102-03	1.1.1.2	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0,058	ha ha	 0,058	 0,058
				RAZEM	0,058
KNNR 1 0107-01	1.1.1.3	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora 143*0,058	mp mp	 8,294	 8,294
				RAZEM	8,294
KNNR 1 0107-02	1.1.1.4	Wywożenie karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora 143*0,058	mp mp	 8,294	 8,294
				RAZEM	8,294
KNNR 1 0107-03	1.1.1.5	Wywożenie gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora 143*0,058	mp mp	 8,294	 8,294
				RAZEM	8,294
<b>45111200-0</b>	<b>1.1.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
KNNR 1 0113-01	1.1.2.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 119,000	 4 119,000
				RAZEM	4 119,000
KNNR 1 0113-02	1.1.2.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 4119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 119,000	 4 119,000
				RAZEM	4 119,000
KNNR 1 0307-04	1.1.2.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 132,394	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 132,394	 132,394
				RAZEM	132,394
KNNR 1 0210-03	1.1.2.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 7558,474	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7 558,474	 7 558,474
				RAZEM	7 558,474
KNNR 1 0212-02	1.1.2.5	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2758,548	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 758,548	 2 758,548
				RAZEM	2 758,548
KNNR 10 0407-02	1.1.2.6	Szalowanie ścian wykopów - Analogia 11042,786	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11 042,786	 11 042,786
				RAZEM	11 042,786
KNNR 4 1411-01	1.1.2.7	Podłoża pod kanały i studnie z piasku grub. 10 cm 413,641	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 413,641	 413,641
				RAZEM	413,641
KNNR 4 1411-02	1.1.2.8	Podłoża pod kanały i studnie z kruszywa łamanego grub. 15 cm na georuszcie - Analogia 31,566	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,566	 31,566
				RAZEM	31,566
KNNR-W 2-18 0512-02	1.1.2.9	Wykonanie otuliny betonowej podstawy studzienek 2,16-1,178	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,982	 0,982
				RAZEM	0,982
KNNR 1 0318-03	1.1.2.10	Obsypka ręczna kaskad w studniach piaskiem stabilizowanym cementem z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - Analogia 20,07-0,48-0,141	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 19,449	 19,449
				RAZEM	19,449
KNNR 1 0318-03	1.1.2.11	Obsypka i zasyпка ręczna studni i rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm nad rurą z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi (współczynnik zagęszczenia Js=0.95) - Analogia 2587,931-115,948-131,492	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 340,491	 2 340,491
				RAZEM	2 340,491
KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-02	1.1.2.12	Obsypka i zasyпка ręczna rurociągów piaskiem pon. 1,2 m w dół wykopu z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi (współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - Analogia 285,69-5,496	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 280,194	 280,194
				RAZEM	280,194

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	1.1.2.13	Obsypka i zasypka ręczna studni oraz zasypka ręczna rurociągów piaskiem pow. 1,2 m w górę wykopu z ubijaniem warstwami ubijaka- mi ręcznymi (współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - Analogia	m <sup>3</sup>		
		459,427-42,827	m <sup>3</sup>	416,600	
				RAZEM	416,600
KNNR 1 0214-05	1.1.2.14	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		6571,931	m <sup>3</sup>	6 571,931	
				RAZEM	6 571,931
KNNR 1 0526-01	1.1.2.15	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką	m <sup>3</sup>		
		4114*0,2	m <sup>3</sup>	822,800	
				RAZEM	822,800
KNNR-W 4-01 0109-06 0109-08	1.1.2.16	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi w miejsce wskaza- ne przez Inwestora (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		3800,484	m <sup>3</sup>	3 800,484	
				RAZEM	3 800,484
KNNR 4 1207-02	1.1.2.17	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Analogia <rura osłonowa PE 355 - 2 szt.>36,0	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
KNNR 4 1207-02	1.1.2.18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV <rura osłonowa stal 323,9 - 4 szt.>53,5	m		
			m	53,500	
				RAZEM	53,500
KNNR 4 1206-02	1.1.2.19	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV <rura osłonowa stal 273,0 - 10 szt.>118,0	m		
			m	118,000	
				RAZEM	118,000
KNNR 4 1206-02	1.1.2.20	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia <rura osłonowa PE 125 - 1 szt.>9,5 <rura przewodowa PE RC 200 - 8 szt.>107,5	m		
			m	9,500	
				m	107,500
				RAZEM	117,000
KNNR 4 1207-04	1.1.2.21	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Analogia <rura osłonowa PE 355 - 1 szt.>30,0	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
KNNR 4 1207-04	1.1.2.22	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV <rura osłonowa stal 323,9 - 1 szt.>21,0	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
KNNR 4 1206-04	1.1.2.23	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV <rura osłonowa stal 273,0 - 1 szt.>21,0	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
KNNR 4 1206-04	1.1.2.24	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia <rura przewodowa PE RC 200 - 6 szt.>152,0	m		
			m	152,000	
				RAZEM	152,000
KNNR 4 1206-06	1.1.2.25	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia <rura przewodowa PE RC 200 - 3 szt.>101,5	m		
			m	101,500	
				RAZEM	101,500
KNNR 4 1207-06	1.1.2.26	Przewierty o długości powyżej 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV <rura osłonowa stal 323,9 - 1 szt.>43,0	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
KNNR 4 1206-06	1.1.2.27	Przewierty o długości powyżej 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia <rura przewodowa PE RC 200 - 8 szt.>586,0 <rura przewodowa PE RC 110 - 1 szt.>97,0	m		
			m	586,000	
				m	97,000
				RAZEM	683,000
<b>45111200-0</b>	<b>1.1.3</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>			
KNNR 4 1209-01	1.1.3.1	Przeciąganie rurociągów o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych z płozami, bez kosztu rur przewodowych - przewierty i wykopy - Ana- logia	m		
		<przewierty>332,0	m	332,000	
		<wykop - rura osłonowa stal 323,9 - 3 szt.>10,0	m	10,000	
		<wykop - rura osłonowa stal 273,0 - 6 szt.>25,5	m	25,500	
				RAZEM	367,500
KNNR 4 1209-01	1.1.3.2	Przeciąganie rurociągów o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych z płozami, bez kosztu rur przewodowych - zabezpieczenie gazociągu, wodociągu i kanalizacji - Analogia	m		

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45+30,5+8	m	83,500	
				RAZEM	83,500
KNR-W 2-19 0122-05	1.1.3.3	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 355 mm manszetami - Analogia 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
KNR-W 2-19 0122-04	1.1.3.4	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 315 i 323,9 mm manszetami - Analogia 23+9	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
KNR-W 2-19 0122-03	1.1.3.5	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 250 i 273,0 mm manszetami - Analogia 12+17	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
KNR-W 2-19 0122-01	1.1.3.6	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 180 i 125 mm manszetami - Analogia 4+1	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
KNNR 1 0527-01	1.1.3.7	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
KNNR 1 0527-06	1.1.3.8	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
KNNR 5 0705-01	1.1.3.9	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie - zabezpieczenie kabli - Analogia 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
KNR-W 2-16 0508-06	1.1.3.10	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi 14,5*0,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,050	
				RAZEM	13,050
KNNR 1 0605-01	1.1.3.11	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>45233200-1</b>	<b>1.1.4</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i odtwarzanie nawierzchni</b>			
	<b>1.1.4.1</b>	<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>			
KNNR 5 0721-01	1.1.4.1.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 178,2	m		
			m	178,200	
				RAZEM	178,200
KNNR 5 0721-02	1.1.4.1.2	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3 178,2	m		
			m	178,200	
				RAZEM	178,200
KNNR 6 0802-04	1.1.4.1.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2 79,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,350	
				RAZEM	79,350
KNNR 6 0801-02	1.1.4.1.4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 50 cm mechanicznie Krotność = 3,33 79,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,350	
				RAZEM	79,350
KNNR 6 0113-03	1.1.4.1.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm 79,35-9,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,500	
				RAZEM	69,500
KNNR 6 0113-01	1.1.4.1.6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 79,35-9,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,500	
				RAZEM	69,500
KNNR 6 0113-05	1.1.4.1.7	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 79,35-9,85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69,500	
				RAZEM	69,500
KNNR 6 0308-01	1.1.4.1.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 79,35-4,552	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,798	
				RAZEM	74,798
KNNR 6 0309-02	1.1.4.1.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 79,35-4,552	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74,798	

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KNNR 6 1005-07	1.1.4.1.10	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	74,798
		79,35-4,552	m <sup>2</sup>	74,798	
				RAZEM	74,798
KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	1.1.4.1.11	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji gruzo- i żuźłobetonowych w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
		46,023	m <sup>3</sup>	46,023	
				RAZEM	46,023
	<b>1.1.4.2</b>	<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
KNR 2-31 0804-03 0804-04	1.1.4.2.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
KNR 2-31 0202-09 0202-10	1.1.4.2.2	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mecha- nicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm (70% żwir z odzysku, 30% żwir nowy)	m <sup>2</sup>		
		4,5	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	1.1.4.2.3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera- nych konstrukcji gruzo- i żuźłobetonowych w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>		
		0,9*0,3	m <sup>3</sup>	0,270	
				RAZEM	0,270
<b>45231300-8</b>	<b>1.1.5</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
KNNR 4 1308-03	1.1.5.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m		
		3518,0	m	3 518,000	
				RAZEM	3 518,000
KNNR 4 1308-02	1.1.5.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m		
		852	m	852,000	
				RAZEM	852,000
KNNR 4 1009-04	1.1.5.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 110 mm	m		
		175,0	m	175,000	
				RAZEM	175,000
KNNR 4 1009-01	1.1.5.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 63 mm	m		
		73,0	m	73,000	
				RAZEM	73,000
KNNR 4 1010-04	1.1.5.5	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		15	złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
KNNR 4 1012-02	1.1.5.6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewa- nych o śr. 110 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
KNNR 4 1413-0101	1.1.5.7	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 1000 mm ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i ornych - Analogia	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
KNNR 4 1413-0101	1.1.5.8	Studnie rozprężne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 1000 mm z dnem kulistym, filtrem antyodorowym i stożkiem betonowym (SR1) - Analogia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
KNNR 4 1417-02	1.1.5.9	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 630 mm ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i ornych - Analogia	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
KNNR 4 1417-02	1.1.5.10	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 400 mm do 2 m ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i ornych - Analogia	szt		
		53	szt	53,000	
				RAZEM	53,000
KNNR 4 1417-02	1.1.5.11	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 400 mm od 2 do 3 m ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielo- nych i ornych - Analogia	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KNNR 4 1321-03	1.1.5.12	Kaskada PVC o śr. 200 mm na zewnątrz studni - Analogia	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
KNNR 4 1321-02	1.1.5.13	Kaskada PVC o śr. 160 mm na zewnątrz studni - Analogia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
KNNR 4 1413-01	1.1.5.14	Pompownia przydomowa kompletna - zbiornik PEHD DN 800 i wysokości 2,5 m, z wężem lekkim, z jedną pompą, armaturą, pływakowymi wskaźnikami poziomu, wentylacją, szafą sterowniczą, pompą rezerwową - Analogia	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
KNR-W 2-19 0102-01	1.1.5.15	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
KNR-W 2-19 0134-03	1.1.5.16	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej na słupku betonowym przy przekroczeniu potoków - Analogia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
KNNR 4 1610-02	1.1.5.17	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - rurociągi grawitacyjne	odc. -1 prób.		
		89	odc. -1 prób.	89,000	
				RAZEM	89,000
KNNR 4 1610-01	1.1.5.18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - rurociągi grawitacyjne	odc. -1 prób.		
		18	odc. -1 prób.	18,000	
				RAZEM	18,000
KNNR 4 1606-01	1.1.5.19	Próba wodna szczelności sieci tłocznej o śr. do 110 mm - Analogia	200m -1 prób.		
		3	200m -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
kalk. własna	1.1.5.20	Kamerowanie inspekcyjne wykonanych odcinków rurociągów grawitacyjnych	m		
		5364	m	5 364,000	
				RAZEM	5 364,000
<b>45231400-9</b>	<b>1.1.6</b>	<b>Roboty związane z zasilaniem elektrycznym pompowni przydomowych</b>			
KNNR 1 0111-02	1.1.6.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0,0105	km	0,0105	
				RAZEM	0,011
KNNR 5 0403-01	1.1.6.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
KNNR 5 0701-02	1.1.6.3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		3,78	m <sup>3</sup>	3,780	
				RAZEM	3,780
KNNR 5 0706-01	1.1.6.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		0,42	m	0,420	
				RAZEM	0,420
KNNR 5 0707-02	1.1.6.5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable miedziane o przekroju 6 mm <sup>2</sup> - Analogia	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
KNNR 5 0706-01	1.1.6.6	Nasypanie warstwy piasku na kable w rowie kablowym o szerokości do 0,4 m	m		
		0,42	m	0,420	
				RAZEM	0,420
KNNR 5 0702-02	1.1.6.7	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2,94	m <sup>3</sup>	2,940	
				RAZEM	2,940
KNNR 5 0726-05	1.1.6.8	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
KNNR 5 0407-04	1.1.6.9	Montaż osprzętu modułowego - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KNNR 5 0605-02	1.1.6.10	Montaż uziomów poziomych w wykopie pod przewody kanalizacyjne, wodociągowe; kat.gruntu III - płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm 5	m m	RAZEM 5,000	1,000 5,000
KNNR 5 1304-01	1.1.6.11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
KNNR 5 0606-04	1.1.6.12	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III (sondy uziemiające) 4*1	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
KNNR 5 1304-02	1.1.6.13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
KNNR 5 1302-02	1.1.6.14	Badanie linii kablowej N.N. 1	odc. odc.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
<b>1.2 SIECIOWE PRZEPOMOWNIE ŚCIEKÓW</b>					
<b>45111200-0 1.2.1 Roboty branży sanitarnej</b>					
KNNR 1 0113-01	1.2.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2,6*2,6*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,760	6,760
KNNR 1 0113-02	1.2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 6,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,760	6,760
KNNR 1 0212-02	1.2.1.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III 19,942	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,942	19,942
KNNR 1 0605-01	1.2.1.4	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m - Analogia 1	szt. szt.	1,000	1,000
KNNR 10 0407-02	1.2.1.5	Szalowanie ścian wykopów - Analogia 7,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,800	7,800
KNNR 4 1411-01	1.2.1.6	Podłoża pod pompownie z piasku grub. 10 cm 0,676	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,676	0,676
KNR 2-02 0205-01	1.2.1.7	Płyta fundamentowa żelbetowa - ręczne układanie betonu 0,628*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,628	0,628
KNR 2-02 0290-02	1.2.1.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (płyta fundamentowa żelbetowa) 0,073*1	t t	0,073	0,073
KNNR 1 0318-03	1.2.1.9	Obsypka i zasypka ręczna pompowni piaskiem z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - Analogia 18,638-5,325	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,313	13,313
KNNR 1 0526-01	1.2.1.10	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką 6,76*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,352	1,352
KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	1.2.1.11	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora (grunt kat. III) 19,942	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,942	19,942
KNNR 4 1413-05	1.2.1.12	Pompownia kompletna P1 DN 1400 z polietylenu (wraz z pompami i szafą sterowniczą oraz automatyką) - Analogia 1	stud. stud.	1,000	1,000
<b>1.2.2 Roboty branży elektrycznej</b>					
KNNR 5 0701-02	1.2.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 23,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23,760	23,760



Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,760
KNNR 5 0706-01	1.2.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2,64	m m	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
KNNR 5 0707-02	1.2.2.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY 4x35 mm <sup>2</sup> zasilające szafkę sterowniczą - Analogia 72	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
KNNR 5 0705-01	1.2.2.4	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie na kablach - Analogia 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
KNNR 5 0706-01	1.2.2.5	Nasypanie warstwy piasku na kable w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m 2,64	m m	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
KNNR 5 0702-02	1.2.2.6	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 18,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,480	 18,480
				RAZEM	18,480
KNNR 5 0726-10	1.2.2.7	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 2*2*1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
KNNR 5 0605-02	1.2.2.8	Montaż uziomów poziomych w wykopie; kat. gruntu III - płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm <sup>2</sup> 50*1	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
KNNR 5 1304-01	1.2.2.9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
KNNR 5 0606-04	1.2.2.10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III (sondy uziemiające) 4*1	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
KNNR 5 1302-03	1.2.2.11	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1*2*1	odc. odc.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
<b>45233200-1</b>	<b>1.2.3</b>	<b>Roboty branży drogowej</b>			
KNNR 1 0111-02	1.2.3.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0,08	km km	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
KNNR 1 0202-02	1.2.3.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 13,85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,850	 13,850
				RAZEM	13,850
KNNR 1 0202-02	1.2.3.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku w nasyp wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp, zużycie na miejscu - Analogia 17,67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,670	 17,670
				RAZEM	17,670
KNNR 1 0406-02	1.2.3.4	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 93,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,650	 93,650
				RAZEM	93,650
KNNR 6 0101-02	1.2.3.5	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (pod zjazd P1) Krotność = 2 225,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,500	 225,500
				RAZEM	225,500
KNNR 6 0101-03	1.2.3.6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (pod kostkę P1) Krotność = 1,66 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
KNNR 6 0113-06	1.2.3.7	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem kl. C1,5/2, gr. 15 cm (pod zjazd i kostkę P1) - Analogia 225,5+7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232,500	 232,500
				RAZEM	232,500
KNNR 6 0113-01	1.2.3.8	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 mm, gr. 15 cm (pod zjazd i kostkę P1) 225,5+7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232,500	 232,500
				RAZEM	232,500

Podstawa	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KNNR 6 0113-01	1.2.3.9	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 10 cm (pod kostkę P1) Krotność = 0,66 7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
KNNR 6 0204-05	1.2.3.10	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 10 cm (pod zjazd P1) 225,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	225,500	
				RAZEM	225,500
KNNR 6 0502-03	1.2.3.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (P1) 7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
KNNR 1 0507-01	1.2.3.12	Humusowanie zieleńców i rowów z obsianiem mieszanką traw przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2 157,2+70,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227,600	
				RAZEM	227,600
KNNR 1 0503-03	1.2.3.13	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 70,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,400	
				RAZEM	70,400
KNNR 6 0605-01	1.2.3.14	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm (P1) 1,508*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,508	
				RAZEM	1,508
KNNR 6 0605-06	1.2.3.15	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm - Analogia (P1) 5,8*1	m		
			m	5,800	
				RAZEM	5,800
KNNR 6 0605-03	1.2.3.16	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm (P1) 2*1	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
KNNR 6 0403-03	1.2.3.17	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (P1) 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
KNNR 6 0404-05	1.2.3.18	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (P1) 156,2	m		
			m	156,200	
				RAZEM	156,200
KNNR 1 0306-08	1.2.3.19	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod słupki ogrodzenia panelowego (P1) 5+2*1	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
KNNR 2 0106-02	1.2.3.20	Betonowanie stóp niezbrojonych w gruncie (P1) 0,2*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
KNNR 2 1603-02	1.2.3.21	Ogrodzenie panelowe wys. do 1,5 m z paneli systemowych przetłaczanych, ocynkowanych na słupkach obsadzonych w fundamencie betonowym - Analogia (P1) (3+3+3)	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
KNNR 2-25 0312-01	1.2.3.22	Brama panelowa dwuskrzydłowa systemowa 3,0 x 1,5 m z zamkiem na klucz - Analogia (P1) 4,5*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
<b>45111200-0</b>	<b>1.3</b>	<b>OBŚLUGA GEODEZYJNA, ARCHEOLOGICZNA</b>			
kalk. własna	1.3.1	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 5,709	km		
			km	5,709	
				RAZEM	5,709
kalk. własna	1.3.2	Nadzór archeologiczny 5,709	km		
			km	5,709	
				RAZEM	5,709

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>			<b>ETAP III - S1 - S143</b>				
<b>1.1</b>			<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI</b>				
<b>1.1.1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1.1	SSTWiOR 1.1 B SST-1-6.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km	5,709		
1.1.1.2	SSTWiOR 1.2 B SST-1-6.2	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,058		
1.1.1.3	SSTWiOR 1.3 B SST-1-6.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora	mp	8,294		
1.1.1.4	SSTWiOR 1.4 B SST-1-6.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny w miejsce wskazane przez Inwestora	mp	8,294		
1.1.1.5	SSTWiOR 1.5 B SST-1-6.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	mp	8,294		
<b>1.1.2</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1.1.2.1	SSTWiOR 2.1 B SST-1-6.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	4 119,000		
1.1.2.2	SSTWiOR 2.2 B SST-1-6.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	4 119,000		
1.1.2.3	SSTWiOR 2.3 B SST-1-6.3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	132,394		
1.1.2.4	SSTWiOR 2.4 B SST-1-6.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>	7 558,474		
1.1.2.5	SSTWiOR 2.5 B SST-1-6.3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	2 758,548		
1.1.2.6	SSTWiOR 2.6 B SST-1-6.3	KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m <sup>2</sup>	11 042,786		
1.1.2.7	SSTWiOR 2.7 B SST-1-6.3, 6.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i studnie z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	413,641		
1.1.2.8	SSTWiOR 2.8 B SST-1-6.3, 6.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i studnie z kruszywa łamanego grub. 15 cm na georuszcie - Analogia	m <sup>3</sup>	31,566		
1.1.2.9	SSTWiOR 2.9 B SST-1-2.13	KNNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej podstawy studzienek	m <sup>3</sup>	0,982		
1.1.2.10	SSTWiOR 2.10 B SST-1-2.13	KNNR 1 0318-03	Obsypka ręczna kaskad w studniach piaskiem stabilizowanym cementem z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - Analogia	m <sup>3</sup>	19,449		
1.1.2.11	SSTWiOR 2.11 B SST-1-6.4, 6.3	KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna studni i rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm nad rurą z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi (współczynnik zagęszczenia Js=0.95) - Analogia	m <sup>3</sup>	2 340,491		
1.1.2.12	SSTWiOR 2.12 B SST-1-6.4, 6.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Obsypka i zasypka ręczna rurociągów piaskiem pon. 1,2 m w dół wykopu z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi (współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - Analogia	m <sup>3</sup>	280,194		
1.1.2.13	SSTWiOR 2.13 B SST-1-6.4, 6.3	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Obsypka i zasypka ręczna studni oraz zasypka ręczna rurociągów piaskiem pow. 1,2 m w górę wykopu z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi (współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - Analogia	m <sup>3</sup>	416,600		
1.1.2.14	SSTWiOR 2.14 B SST-1-6.3, 6.4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	6 571,931		
1.1.2.15	SSTWiOR 2.15 B SST-1-6.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką	m <sup>3</sup>	822,800		
1.1.2.16	SSTWiOR 2.16 B SST-1-6.3	KNNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	3 800,484		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1. 2.17	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Analogia	m	36,000		
1.1. 2.18	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	53,500		
1.1. 2.19	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	118,000		
1.1. 2.20	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia	m	117,000		
1.1. 2.21	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1207-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV - Analogia	m	30,000		
1.1. 2.22	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1207-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	21,000		
1.1. 2.23	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	21,000		
1.1. 2.24	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1206-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia	m	152,000		
1.1. 2.25	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1206-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia	m	101,500		
1.1. 2.26	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1207-06	Przewierty o długości powyżej 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	43,000		
1.1. 2.27	SSTWiOR B SST-1-6.11	KNNR 4 1206-06	Przewierty o długości powyżej 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Analogia	m	683,000		
<b>1.1. 3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>				
1.1. 3.1	SSTWiOR B SST-1-2.2, 6.11	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych z płozami, bez kosztu rur przewodowych - przewierty i wykopy - Analogia	m	367,500		
1.1. 3.2	SSTWiOR B SST-1-2.2, 6.11	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów o śr. 100-300 mm w rurach ochronnych z płozami, bez kosztu rur przewodowych - zabezpieczenie gazociągu, wodociągu i kanalizacji - Analogia	m	83,500		
1.1. 3.3	SSTWiOR B SST-1-2.2, 2.9	KNR-W 2-19 0122-05	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 355 mm manszetami - Analogia	szt.	3,000		
1.1. 3.4	SSTWiOR B SST-1-2.2, 2.9	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 315 i 323,9 mm manszetami - Analogia	szt.	32,000		
1.1. 3.5	SSTWiOR B SST-1-2.2, 2.9	KNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 250 i 273,0 mm manszetami - Analogia	szt.	29,000		
1.1. 3.6	SSTWiOR B SST-1-2.2, 2.9	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. 180 i 125 mm manszetami - Analogia	szt.	5,000		
1.1. 3.7	SSTWiOR B SST-1-1.5	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7,000		
1.1. 3.8	SSTWiOR B SST-1-6.2, 1.5	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7,000		
1.1. 3.9	SSTWiOR B SST-1-3.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie - zabezpieczenie kabli - Analogia	m	7,000		
1.1. 3.10	SSTWiOR B SST-1-3.1	KNR-W 2-16 0508-06	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi	m <sup>2</sup>	13,050		
1.1. 3.11	SSTWiOR B SST-1-6.12	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.	4,000		
<b>1.1. 4</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i odtwarzanie nawierzchni</b>				
<b>1.1. 4.1</b>			<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-1. 1 5, 6.3,	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	178,200		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-1. 2 5, 6.3,	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m	178,200		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-1. 3 5, 6.3,	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2	m <sup>2</sup>	79,350		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-3. 4 4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 50 cm mechanicznie Krotność = 3,33	m <sup>2</sup>	79,350		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-3. 5 4	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m <sup>2</sup>	69,500		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-3. 6 4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	69,500		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-3. 7 4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	69,500		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-5. 8 2, 2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	74,798		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-5. 9 2, 2.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	74,798		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-5. 10 2, 2.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	74,798		
1.1. 4.1.	SSTWiOR B SST-1-4. 11 1, 1.5	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	46,023		
<b>1.1.</b> <b>4.2</b>			<b>Nawierzchnia żwirowa</b>				
1.1. 4.2.	SSTWiOR B SST-1-1. 1 5, 6.3,	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	4,500		
1.1. 4.2.	SSTWiOR B SST-1-1. 2 5, 6.3,	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm (70% żwir z odzysku, 30% żwir nowy)	m <sup>2</sup>	4,500		
1.1. 4.2.	SSTWiOR B SST-1-1. 3 5, 6.3,	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>3</sup>	0,270		
<b>1.1.</b> <b>5</b>		<b>45231300-8</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
1.1. 5.1	SSTWiOR B SST-1-2. 2, 1.5, 3.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	3 518,000		
1.1. 5.2	SSTWiOR B SST-1-2. 2, 1.5, 3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m	852,000		
1.1. 5.3	SSTWiOR B SST-1-2. 2, 1.5, 3.1	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 110 mm	m	175,000		
1.1. 5.4	SSTWiOR B SST-1-2. 2, 1.5, 3.1	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 63 mm	m	73,000		
1.1. 5.5	SSTWiOR B SST-1-2. 2, 1.5, 3.1	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	15,000		
1.1. 5.6	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2, 4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1012-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr. 110 mm	szt	5,000		
1.1. 5.7	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2, 4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1413-0101	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 1000 mm ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i omych - Analogia	szt	64,000		
1.1. 5.8	SSTWiOR B SST-1-2. 4, 2.5	KNNR 4 1413-0101	Studnie rozprężne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 1000 mm z dnem kulistym, filtrem antyodorowym i stożkiem betonowym (SR1) - Analogia	szt	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.1. 5.9	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2,4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1417-02	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 630 mm ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i ornych - Analogia	szt	40,000			
1.1. 5.10	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2,4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1417-02	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 400 mm do 2 m ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i ornych - Analogia	szt	53,000			
1.1. 5.11	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2,4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1417-02	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 400 mm od 2 do 3 m ze stożkami i słupkami betonowymi w terenach zielonych i ornych - Analogia	szt	30,000			
1.1. 5.12	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2,4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1321-03	Kaskada PVC o śr. 200 mm na zewnątrz studni - Analogia	szt	13,000			
1.1. 5.13	SSTWiOR B SST-1-2. 3, 3.2,4.3, 6.3, 6.4	KNNR 4 1321-02	Kaskada PVC o śr. 160 mm na zewnątrz studni - Analogia	szt	4,000			
1.1. 5.14	SSTWiOR B SST-1-6. 7	KNNR 4 1413-01	Pompownia przydomowa kompletna - zbiornik PEHD DN 800 i wysokości 2,5 m, z włazem lekkim, z jedną pompą, armaturą, pływakowymi wskaźnikami poziomu, wentylacją, szafą sterowniczą, pompą rezerwową - Analogia	stud.	1,000			
1.1. 5.15	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Analogia	m	175,000			
1.1. 5.16	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej na słupku betonowym przy przekroczeniu potoków - Analogia	kpl.	2,000			
1.1. 5.17	SSTWiOR B SST-1-6. 13	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm - rurociągi grawitacyjne	odc. -1 prób.	89,000			
1.1. 5.18	SSTWiOR B SST-1-6. 13	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm - rurociągi grawitacyjne	odc. -1 prób.	18,000			
1.1. 5.19	SSTWiOR B SST-1-6. 13	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci tłocznej o śr. do 110 mm - Analogia	200m -1 prób.	3,000			
1.1. 5.20	SSTWiOR B SST-1-6. 5	kalk. własna	Kamerowanie inspekcyjne wykonanych odcinków rurociągów grawitacyjnych	m	5 364,000			
<b>1.1. 6</b>		<b>45231400-9</b>	<b>Roboty związane z zasilaniem elektrycznym pompowni przydomowych</b>					
1.1. 6.1	SSTWiOR B SST-1-6. 2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km	0,011			
1.1. 6.2	SSTWiOR B SST-1-2. 5	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamentach prefabrykowanym	szt.	1,000			
1.1. 6.3	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	3,780			
1.1. 6.4	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	0,420			
1.1. 6.5	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable miedziane o przekroju 6 mm <sup>2</sup> - Analogia	m	10,500			
1.1. 6.6	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kable w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m	0,420			
1.1. 6.7	SSTWiOR B SST-1-6. 15	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2,940			
1.1. 6.8	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000			
1.1. 6.9	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.	1,000			

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1. 6.10	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie pod przewody kanalizacyjne, wodociągowe; kat.gruntu III - płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm	m	5,000		
1.1. 6.11	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
1.1. 6.12	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III (sondy uziemiające)	szt.	4,000		
1.1. 6.13	SSTWiOR B SST-1-7. 3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
1.1. 6.14	SSTWiOR B SST-1-7. 3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.	odc.	1,000		
<b>1.2.</b>			<b>SIECIOWE PRZEPOMOWNIE ŚCIEKÓW</b>				
<b>1.2. 1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>Roboty branży sanitarnej</b>				
1.2. 1.1	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	6,760		
1.2. 1.2	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>	6,760		
1.2. 1.3	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	19,942		
1.2. 1.4	SSTWiOR B SST-1-6. 12	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m - Analogia	szt.	1,000		
1.2. 1.5	SSTWiOR B SST-1-1. 5	KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m <sup>2</sup>	7,800		
1.2. 1.6	SSTWiOR B SST-1-6.3, 6.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod pompownie z piasku grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0,676		
1.2. 1.7	SSTWiOR B SST-1-6.3, 6.4	KNR 2-02 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,628		
1.2. 1.8	SSTWiOR B SST-1-6.3, 6.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (płyta fundamentowa żelbetowa)	t	0,073		
1.2. 1.9	SSTWiOR B SST-1-6.15	KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasypka ręczna pompowni piaskiem z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - Analogia	m <sup>3</sup>	13,313		
1.2. 1.10	SSTWiOR B SST-1-6.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką	m <sup>3</sup>	1,352		
1.2. 1.11	SSTWiOR B SST-1-6.3	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	19,942		
1.2. 1.12	SSTWiOR B SST-1-6.7, 2.6	KNNR 4 1413-05	Pompownia kompletna P1 DN 1400 z polietylenu (wraz z pompami i szafą sterowniczą oraz automatyką) - Analogia	stud.	1,000		
<b>1.2. 2</b>			<b>Roboty branży elektrycznej</b>				
1.2. 2.1	SSTWiOR B SST-1-6.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	23,760		
1.2. 2.2	SSTWiOR B SST-1-6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	2,640		
1.2. 2.3	SSTWiOR B SST-1-6.8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY 4x35 mm2 zasilające szafkę sterowniczą - Analogia	m	72,000		
1.2. 2.4	SSTWiOR B SST-1-6.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie na kablach - Analogia	m	1,000		
1.2. 2.5	SSTWiOR B SST-1-6.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na kable w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m	2,640		
1.2. 2.6	SSTWiOR B SST-1-6.15	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	18,480		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2. 2.7	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	4,000		
1.2. 2.8	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie; kat. gruntu III - płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 mm <sup>2</sup>	m	50,000		
1.2. 2.9	SSTWiOR B SST-1-7. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
1.2. 2.10	SSTWiOR B SST-1-6. 8	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III (sondy uziemiające)	szt.	4,000		
1.2. 2.11	SSTWiOR B SST-1-7. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
<b>1.2. 3</b>		<b>45233200-1</b>	<b>Roboty branży drogowej</b>				
1.2. 3.1	SSTWiOR B SST-1-6. 2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,080		
1.2. 3.2	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	13,850		
1.2. 3.3	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku w nasyp wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp, zużycie na miejscu - Analogia	m <sup>3</sup>	17,670		
1.2. 3.4	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	93,650		
1.2. 3.5	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (pod zjazd P1) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	225,500		
1.2. 3.6	SSTWiOR B SST-1-6. 3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (pod kostkę P1) Krotność = 1,66	m <sup>2</sup>	7,000		
1.2. 3.7	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 6 0113-06	Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem kl. C1,5/2, gr. 15 cm (pod zjazd i kostkę P1) - Analogia	m <sup>2</sup>	232,500		
1.2. 3.8	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/63 mm, gr. 15 cm (pod zjazd i kostkę P1)	m <sup>2</sup>	232,500		
1.2. 3.9	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 10 cm (pod kostkę P1) Krotność = 0,66	m <sup>2</sup>	7,000		
1.2. 3.10	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm, gr. 10 cm (pod zjazd P1)	m <sup>2</sup>	225,500		
1.2. 3.11	SSTWiOR B SST-1-6. 3, 6.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (P1)	m <sup>2</sup>	7,000		
1.2. 3.12	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie zieleńców i rowów z obsianiem mieszaną traw przy grubości warstwy humusu 10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	227,600		
1.2. 3.13	SSTWiOR B SST-1-6. 4	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>	70,400		
1.2. 3.14	SSTWiOR B SST-1-6. 5	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm (P1)	m <sup>3</sup>	1,508		
1.2. 3.15	SSTWiOR B SST-1-6. 5	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm - Analogia (P1)	m	5,800		
1.2. 3.16	SSTWiOR B SST-1-6. 5	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm (P1)	szt	2,000		
1.2. 3.17	SSTWiOR 1.5, 2.13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej (P1)	m	3,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.2. 3.18	SSTWiOR 1.5, 2.13	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (P1)	m	156,200			
1.2. 3.19	SSTWiOR 6.3	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III - pod słupki ogrodzenia panelowego (P1)	szt.	7,000			
1.2. 3.20	SSTWiOR 2.13	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp niezbrojonych w gruncie (P1)	m <sup>3</sup>	0,200			
1.2. 3.21	SSTWiOR 6.9	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie panelowe wys. do 1,5 m z paneli systemowych przetłaczanych, ocynkowanych na słupkach obsadzonych w fundamencie betonowym - Analogia (P1)	m	9,000			
1.2. 3.22	SSTWiOR 6.9	KNR 2-25 0312-01	Brama panelowa dwuskrzydłowa systemowa 3,0 x 1,5 m z zamkiem na klucz - Analogia (P1)	m <sup>2</sup>	4,500			
<b>1.3</b>		<b>45111200-0</b>	<b>OBŚLUGA GEODEZYJNA, ARCHEOLOGICZNA</b>					
1.3. 1	SSTWiOR B SST-1-6. 2, 8.3,	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	km	5,709			
1.3. 2	SSTWiOR B SST-1-6. 2, 8.3	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	km	5,709			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie: