

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic gruntowych w miejscowości Ziemnice w tym ul. Radosna i ul. Szczęśliwa  
ADRES INWESTYCJI : Ziemnice Gmina Kunice  
INWESTOR : Gmina Kunice  
ADRES INWESTORA : 59-216 Kunice, ul. Gwarna 1  
WYKONAWCA ROBÓT : PRACOWNIA PROJEKTOWA Bartłomiej Dynowski  
ADRES WYKONAWCY : ul. Zofii Kossak 3A; 59-220 Legnica  
ZAKRES ROBÓT : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Dynowski  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2021r.

OPRACOWUJĄCY :

Data opracowania  
18.03.2021r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Kompleksowa obsługa geodezyjna z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1	0119-03	<dl. odcinka: 120 m> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	245,0	m <sup>3</sup>	245,000	
				RAZEM	245,000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	0816-03	10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0816-04	3,5	m <sup>3</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
5	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	3,7	m <sup>3</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	3,7	m <sup>3</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - za każdy kolejny rozpoczęty 1 km - odległość zależna od miejsca składowania odpadów wybranego przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	248,7	m <sup>3</sup>	248,700	
				RAZEM	248,700
8		Oplata za składowanie i utylizację ziemi - składowisko wybrane przez Wykonawcę	t		
d.2	opłaty	490,0	t	490,000	
				RAZEM	490,000
9		Oplata za składowanie i utylizację gruzu - składowisko wybrane przez Wykonawcę	t		
d.2	opłaty	9,0	t	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>3</b>	<b>45232410-9</b>	<b>PRZEPUST POD ZJAZDEM</b>			
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
d.3	0605-01	1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.3	0605-05	2,0	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.3	0605-08	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
13		Materiał z dokopu na zasypkę i obsypkę przepustów - materiał pozyskany przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.3	dostawa	poz.14	m <sup>3</sup>	10,884	
				RAZEM	10,884
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0320-0201	poz.12*0,8*0,8+poz.12*0,8*0,6+poz.12*3,1415*0,3*2	m <sup>3</sup>	10,884	
				RAZEM	10,884
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0109-03	2*1,6*1,6	m <sup>2</sup>	5,120	
				RAZEM	5,120
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0302-05	2*1,6*1,6	m <sup>2</sup>	5,120	
				RAZEM	5,120
<b>4</b>	<b>45232200-4</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE (kolizje)</b>			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0202-05	3,7	m <sup>3</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
18	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy kolejny 1 km - odległość zależna od miejsca składowania odpadów wybranego przez Wykonawcę	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-08	0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				RAZEM	0,900
19		Oplata za składowanie i utylizację ziemi - składowisko wybrane przez Wykonawcę	t		
d.4	opłaty	1,8	t	1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 0706-d.4 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 11,5	m m	RAZEM 11,500	1,800 11,500
21	KNNR 5 0705-d.4 01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych A 110PS 7,0	m m	RAZEM 7,000	7,000 7,000
22	KNNR 5 0706-d.4 01	Nasypanie warstwy piasku na przepustach kablowych o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 11,5	m m	RAZEM 11,500	11,500 11,500
23	KNR 2-01 d.4 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 11,5	m m	RAZEM 11,500	11,500 11,500
<b>5 45233120-6</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 780,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	780,400 RAZEM	780,400 780,400
25	d.5 analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntem stabiliz. cement. o Rm=2,5 MPa gr.warstwy 20 cm z dowozu 697,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	697,800 RAZEM	697,800 697,800
26	d.5 analiza indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntem stabiliz. cement. o Rm=1,5 MPa gr.warstwy 20 cm z dowozu 82,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82,600 RAZEM	82,600 82,600
27	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pod drogą i zjazdami 780,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	780,400 RAZEM	780,400 780,400
<b>6 45233120-6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej szarej betonowej grubość 8 cm na podsypce z miálu kamiennego grub. 5 cm - jak typ BEHATON - drogi 566	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	566,000 RAZEM	566,000 566,000
<b>7 45450000-6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
29	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w tym krawężnik "skos" 12 szt 539,1	m m	539,100 RAZEM	539,100 539,100
30	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe (obniżone) o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21	m m	21,000 RAZEM	21,000 21,000
31	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki i ścieki betonowa z oporem - z betonu C12/15 27,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,400 RAZEM	27,400 27,400
32	KNR 2-31 d.7 0302-05	Ścieki z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm 108*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,800 RAZEM	10,800 10,800
33	d.7 analiza indywidualna	Uszczelnienie połączeń nawierzchnie taśmą dylatacyjno-uszczelniającą 20,0	mb mb	20,000 RAZEM	20,000 20,000
34	KNR 2-31 d.7 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z kosztem transportu urobki i kosztem składowania na składowisku Wykonawcy 30	m m	30,000 RAZEM	30,000 30,000
35	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki i konstrukcje do oznakowania drogowego poz.36	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
36	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z grupy: średnie, odbl. II generacji 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000 2,000
				RAZEM	2,000