

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w zakresie przebudowy nawierzchni "Budowy chodnika i kanału technicznego"  
ADRES INWESTYCJI : dz nr 14, 430, 22, 417/3, obręb 0012 NOWA WIEŚ LEGNICKA  
INWESTOR : Urząd Gminy Legnickie Pole  
ADRES INWESTORA : ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera nr 1; 59-241 Legnickie Pole  
WYKONAWCA ROBÓT : FDI INŻ. Marcin Ciećwierz  
ADRES WYKONAWCY : 55-011 Siechnice, ul. Włóściańska 25/1  
BRANŻA : Roboty Inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Ciećwierz (Roboty inżynieryjne)  
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	d.1	Kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z przygotowaniem dokumentacji powyko-	kpl.		
		nawczej			
		<dt. przebud: 800 m> 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNR AT-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm wraz z wywozem frezu na składo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-03/04	wisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>	48.900	
		48.9		<b>RAZEM</b>	<b>48.900</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm wraz z wywozem urobku na skła-	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-07	dowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>2</sup>	48.900	
		poz.2		<b>RAZEM</b>	<b>48.900</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych z podsypką wraz z wywozem gruzu na skła-	m		
d.2	0813-03	dowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m	21.800	
		21.8		<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu na składowisko	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	Wykonawcy i kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	1.668	
		poz.4*0.0765		<b>RAZEM</b>	<b>1.668</b>
<b>3</b>		<b>LIKWIDACJA KOLIZJI (OSŁONIĘCIE KABLI ELEKTRYCZNYCH)</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na skła-	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0301-02	dowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	451.440	
		(poz.8+poz.9)*1.1*0.4		<b>RAZEM</b>	<b>451.440</b>
<b>3.2</b>		<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - pod-	m		
d.3.2	0706-02	sypka pod ławą betonową grub. 10 cm	m	1026.000	
		poz.8+poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>1026.000</b>
8	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 110 (np. A110PS)	m		
d.3.2	0705-01	27+12	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 160 (np. A160PS)	m		
d.3.2	0705-01	3*20+3*41+3*134+3*134	m	987.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>987.000</b>
10	KNNR 5	Obsypanie piaskiem rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m -	m		
d.3.2	0706-01	obsypka grub 20 cm ponad wierzch rury	m	1026.000	
		poz.8+poz.9		<b>RAZEM</b>	<b>1026.000</b>
11	KNR 5-02	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą	m		
d.3.2	0312-06	poz.7	m	1026.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1026.000</b>
12	KNR 2-01	Zasypywanie rowów kablowych z materiału z dokopu	m		
d.3.2	0705-0203	poz.11	m	1026.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1026.000</b>
13	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0236-02	poz.12*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	246.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.240</b>
<b>4</b>		<b>LIKWIDACJA KOLIZJI (OSŁONIĘCIE KABLI TELETECHNICZNYCH)</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na skła-	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0301-02	dowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m <sup>3</sup>	26.620	
		poz.16*1.1*0.4		<b>RAZEM</b>	<b>26.620</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - pod-	m		
d.4.2	0706-02	sypka pod ławą betonową grub. 10 cm	m	60.500	
		poz.16		<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
16	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 110 (np. A110PS)	m		
d.4.2	0705-01	39+21.5	m	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
17	KNR 13-12	Układanie płyt betonowych	m <sup>2</sup>		
d.4.2	1501-01	(9+9+24+133)*1.5	m <sup>2</sup>	262.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	262.500
18	KNNR 5 d.4.2 0706-01	Obsypanie piaskiem kabla i rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m - obsypka grub 20 cm ponad wierzch rury poz.16	m m	60.500	
				RAZEM	60.500
19	KNR 5-02 d.4.2 0312-06	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą poz.18	m m	60.500	
				RAZEM	60.500
20	KNR 2-01 d.4.2 0705-0203	Zasypywanie rowów kablowych z materiału z dokopu poz.19	m m	60.500	
				RAZEM	60.500
21	KNR 2-01 d.4.2 0236-02	Zagęszczenie zasypki poz.20*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.520	
				RAZEM	14.520
<b>5</b>		<b>MKT</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22	KNR 2-01 d.5.1 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji poz.25*1.1*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	409.728	
				RAZEM	409.728
<b>5.2</b>		<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE</b>			
23	KNNR 5 d.5.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na wierzchu rur w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - podsypka pod ławą betonową grub. 10 cm poz.25	m m	620.800	
				RAZEM	620.800
24	ZN-97/TP d.5.2 S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	ZN-97/TP d.5.2 S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 110/6,3 ułożonej w wykopie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 6.3+14.5+100+100+100+100+100+100	m m	620.800	
				RAZEM	620.800
26	KNNR 5 d.5.2 0706-01	Obsypanie piaskiem rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m - obsypka grub 20 cm ponad wierzch rury poz.25	m m	620.800	
				RAZEM	620.800
27	KNR 5-02 d.5.2 0312-06	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą poz.25	m m	620.800	
				RAZEM	620.800
28	KNR 2-01 d.5.2 0705-0203	Zasypywanie rowów kablowych z materiału z dokopu poz.23	m m	620.800	
				RAZEM	620.800
29	KNR 2-01 d.5.2 0236-02	Zagęszczenie zasypki poz.28*0.6*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	223.488	
				RAZEM	223.488
<b>6</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>6.1 45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
30	KNR 2-01 d.6.1 0206-04 0214-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji - korytowanie 6035.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6035.500	
				RAZEM	6035.500
<b>6.2 45233220-7</b>		<b>KONSTRUKCJA JEZDNI I MIEJSC POSTOJOWYCH I ZJAZDÓW</b>			
31	KNR 2-31 d.6.2 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 5955.5+80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6035.500	
				RAZEM	6035.500
32	KNR AT-03 d.6.2 0201-03	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6269+75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6344.000	
				RAZEM	6344.000
33	KNR 2-31 d.6.2 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31, 5mm, CBR>=60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 5789.06+75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5864.060	
				RAZEM	5864.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5864.060	
				RAZEM	5864.060
35 d.6.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa AC22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5864.060	
				RAZEM	5864.060
36 d.6.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5864.060	
				RAZEM	5864.060
37 d.6.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm  poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5864.060	
				RAZEM	5864.060
38 d.6.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej  poz.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5864.060	
				RAZEM	5864.060
39 d.6.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścierna SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm  5810+75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5885.000	
				RAZEM	5885.000
<b>6.3</b>		<b>KONSTRUKCJA CHODNIKA</b>			
40 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne  1937.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1937.500	
				RAZEM	1937.500
41 d.6.3	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraul. C1,5/2 <=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1937.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1937.500	
				RAZEM	1937.500
42 d.6.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31, 5mm, CBR>=60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1937.500	
				RAZEM	1937.500
43 d.6.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm - kol. szary 1937.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1937.500	
				RAZEM	1937.500
<b>6.4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KONSTRUKCJA WYSPY</b>			
44 d.6.4	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
45 d.6.4	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraul. C1,5/2 <=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
46 d.6.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, frakcja 0/31, 5mm, CBR>=60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
47 d.6.4	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wym 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.800	
				RAZEM	12.800
<b>6.5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
48 d.6.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1651	m  m	  1651.000	
				RAZEM	1651.000
49 d.6.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 111.50	m  m	  111.500	
				RAZEM	111.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1237.00	m m	 1237.000	
				RAZEM	1237.000
51 d.6.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15  (poz.48+poz.49)*0.075+poz.50*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 194.038	
				RAZEM	194.038
<b>7</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
52 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  poz.53*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 299.250	
				RAZEM	299.250
53 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników  1995.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1995.000	
				RAZEM	1995.000
<b>8</b>		<b>INŻYNIERIA DROGOWA</b>			
54 d.8	KNR 2-31 0702-02	Słupki i konstrukcje do oznakowania drogowego  8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
55 d.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z grupy: średnie, odbl. II generacji  12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.8	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe P-10 3*4*6*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				RAZEM	36.000