

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 jedn 020905_2 Legnickie Pole; dz nr 725 obręb 0032 PRZYBKÓW jedn 026201_1 LEGNICA
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. Włociańska 25/1
BRANŻA : Roboty Inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Ciećwierz (Roboty inżynieryjne)
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1	analiza indywidualna	kpl.		
		<dł. przebud: 300 m (etap 1)> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm wraz z wywozem frezu na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m ²		
d.2	0102-03/04	48,9	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
3	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy z kruszywa o gr. 15 cm wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m ²		
d.2	0802-07	poz.2	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych z podsypką wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m		
d.2	0813-03	21,8	m	21,800	
				RAZEM	21,800
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i kosztem utylizacji	m ³		
d.2	0812-03	poz.4*0,0765	m ³	1,668	
				RAZEM	1,668
3		LIKWIDACJA KOLIZJI (OSŁONIĘCIE KABLI ELEKTRYCZNYCH)			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.3.1	0301-02	(poz.8+poz.9)*1,1*0,4	m ³	38,280	
				RAZEM	38,280
3.2		ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - podsypka pod ławą betonową grub. 10 cm	m		
d.3.2	0706-02	poz.8+poz.9	m	87,000	
				RAZEM	87,000
8	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 110 (np. A110PS)	m		
d.3.2	0705-01	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 160 (np. A160PS)	m		
d.3.2	0705-01	3*20	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10	KNNR 5	Obsypanie piaskiem rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m - obsypka grub 20 cm ponad wierzch rury	m		
d.3.2	0706-01	poz.8+poz.9	m	87,000	
				RAZEM	87,000
11	KNR 5-02	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą	m		
d.3.2	0312-06	poz.7	m	87,000	
				RAZEM	87,000
12	KNR 2-01	Zasypywanie rowów kablowych z materiału z dokopu	m		
d.3.2	0705-0203	poz.11	m	87,000	
				RAZEM	87,000
13	KNR 2-01	Zagęszczanie zasypki	m ³		
d.3.2	0236-02	poz.12*0,6*0,4	m ³	20,880	
				RAZEM	20,880
4		LIKWIDACJA KOLIZJI (OSŁONIĘCIE KABLI TELETECHNICZNYCH)			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.4.1	0301-02	poz.16*1,1*0,4	m ³	26,620	
				RAZEM	26,620
4.2		ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - podsypka pod ławą betonową grub. 10 cm	m		
d.4.2	0706-02	poz.16	m	60,500	
				RAZEM	60,500
16	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 110 (np. A110PS)	m		
d.4.2	0705-01	39+21,5	m	60,500	
				RAZEM	60,500
17	KNR 2-02	Ława fundamentowa betonowa, prostokątne szerokości do 0,6 m z betonu C20/25	m ³		
d.4.2	0201-01	grub. 15 cm - pod płyty betonowe	m ³	14,715	
		2*(9+23+131,5)*0,15*0,3		RAZEM	14,715

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4.2	KNR 2-01 0705-0203	Zасыpywanie przestrzeni pomiędzy ławami - materiału z dokopu 9+23+131,5	m m	 163,500	 163,500
				RAZEM	163,500
19 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie zasypki <wym. 50x50x5 cm> 9*0,5*0,3 <wym. 50x300x15 cm> 23*0,5*0,3 <wym. 150x300x15 cm> 131,5*1,5*0,3	m³ m³ m³ m³	 1,350 3,450 59,175	 63,975
				RAZEM	63,975
20 d.4.2	KNR 13-12 1501-01	Układanie płyt betonowych <wym. 50x50x5 cm> 9*0,5 <wym. 50x300x15 cm> 23*0,5 <wym. 150x300x15 cm> 131,5*1,5	m² m² m² m²	 4,500 11,500 197,250	 213,250
				RAZEM	213,250
21 d.4.2	KNNR 5 0706-01	Obsypianie 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	 60,500
				RAZEM	60,500
22 d.4.2	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą poz.21	m m	 60,500	 60,500
				RAZEM	60,500
23 d.4.2	KNR 2-01 0705-0203	Zасыpywanie rowów kablowych z materiału z dokopu poz.22	m m	 60,500	 60,500
				RAZEM	60,500
24 d.4.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie zasypki poz.23*0,6*0,4	m³ m³	 14,520	 14,520
				RAZEM	14,520
5		MKT			
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
25 d.5.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na skladowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji poz.28*1,1*0,6	m³ m³	 185,592	 185,592
				RAZEM	185,592
5.2		ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
26 d.5.2	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na wierzchu rur w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - podsypka pod ławą betonową grub. 10 cm poz.28	m m	 281,200	 281,200
				RAZEM	281,200
27 d.5.2	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
28 d.5.2	ZN-97/TP 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 2 281,2	m m	 281,200	 281,200
				RAZEM	281,200
29 d.5.2	KNNR 5 0706-01	Obsypianie piaskiem rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m - obsypka grub 20 cm ponad wierzch rury poz.28	m m	 281,200	 281,200
				RAZEM	281,200
30 d.5.2	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą poz.28	m m	 281,200	 281,200
				RAZEM	281,200
31 d.5.2	KNR 2-01 0705-0203	Zасыpywanie rowów kablowych z materiału z dokopu poz.26	m m	 281,200	 281,200
				RAZEM	281,200
32 d.5.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie zasypki poz.31*0,6*0,6	m³ m³	 101,232	 101,232
				RAZEM	101,232
6		ROBOTY DROGOWE			
6.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
33 d.6.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na skladowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji - korytowanie <jezdnia> poz.34*0,56 <chodnik> poz.44*0,36	m³ m³ m³	 1.149,512 345,780	 1.495,292
				RAZEM	1.495,292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	45233220-7	KONSTRUKCJA JEZDNI I MIEJSC POSTOJOWYCH			
34 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		2052,7	m ²	2.052,700	
				RAZEM	2.052,700
35 d.6.2	KNR AT-03 0201-03	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≤ 4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2022,4	m ²	2.022,400	
				RAZEM	2.022,400
36 d.6.2	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 20 cm	m ²		
		1992,5	m ²	1.992,500	
				RAZEM	1.992,500
37 d.6.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		poz.38	m ²	1.963,000	
				RAZEM	1.963,000
38 d.6.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa AC22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.41	m ²	1.963,000	
				RAZEM	1.963,000
39 d.6.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		poz.38	m ²	1.963,000	
				RAZEM	1.963,000
40 d.6.2	analiza indywidualna	Połączenie nawierzchni istniejącej z nawierzchnią nowoprojektowaną geosiatką	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
41 d.6.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.43	m ²	1.963,000	
				RAZEM	1.963,000
42 d.6.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
		poz.43	m ²	1.963,000	
				RAZEM	1.963,000
43 d.6.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1963	m ²	1.963,000	
				RAZEM	1.963,000
6.3		KONSTRUKCJA CHODNIKA			
44 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		960,5	m ²	960,500	
				RAZEM	960,500
45 d.6.3	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≤ 4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		941,6	m ²	941,600	
				RAZEM	941,600
46 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	m ²		
		poz.47	m ²	927,700	
				RAZEM	927,700
47 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	m ²		
		927,7	m ²	927,700	
				RAZEM	927,700
6.4	45233220-7	KONSTRUKCJA WYSPY			
48 d.6.4	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.49	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
49 d.6.4	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≤ 4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.50	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 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.51	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
51 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 ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
6.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
52 d.6.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 623	m m	 623,000	
				RAZEM	623,000
53 d.6.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,2	m m	 28,200	
				RAZEM	28,200
54 d.6.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 605,6	m m	 605,600	
				RAZEM	605,600
55 d.6.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15 (poz.52+poz.53)*0,075+poz.54*0,05	m ³ m ³	 79,120	
				RAZEM	79,120
7		ZIELEŃ			
56 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.57*0,15	m ³ m ³	 112,770	
				RAZEM	112,770
57 d.7	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników 751,8	m ² m ²	 751,800	
				RAZEM	751,800