

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.		
		Kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z przygotowaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,000	
		<dł. przebud: 500 m (etap 2)> 1		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	413,160	
				RAZEM	413,160
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	939,000	
				RAZEM	939,000
8	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 110 (np. A110PS)	m		
d.3.2	0705-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNNR 5	Ułożenie rur dwudzielnych fi 160 (np. A160PS)	m		
d.3.2	0705-01	3*41+3*134+3*134	m	927,000	
				RAZEM	927,000
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	939,000	
				RAZEM	939,000
11	KNR 5-02	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą	m		
d.3.2	0312-06	poz.7	m	939,000	
				RAZEM	939,000
12	KNR 2-01	Zasypywanie rowów kablowych z materiału z dokopu	m		
d.3.2	0705-0203	poz.11	m	939,000	
				RAZEM	939,000
13	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypki	m ³		
d.3.2	0236-02	poz.12*0,6*0,4	m ³	225,360	
				RAZEM	225,360
4		MKT			
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.17*1,1*0,6	m ³	224,136	
				RAZEM	224,136
4.2		ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na wierzchu rur w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - podsypka pod ławą betonową grub. 10 cm	m		
d.4.2	0706-02	poz.17	m	339,600	
				RAZEM	339,600
16	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III	szt.		
d.4.2	A.-040 0301-02	8-3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur RHDPE 110/6,3 ułożonej w wykopie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
d.4.2	A.-040 0102-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,3+14,5+100+100+100+100+100+100-281,2	m	339,600	
				RAZEM	339,600
18	KNNR 5-0706-01	Obsypanie piaskiem rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m - ob-sypka grub 20 cm ponad wierzch rury	m		
d.4.2		poz.17	m	339,600	
				RAZEM	339,600
19	KNR 5-020312-06	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą	m		
d.4.2		poz.17	m	339,600	
				RAZEM	339,600
20	KNR 2-010705-0203	Zасыpywanie rowów kablowych z materiału z dokopu	m		
d.4.2		poz.15	m	339,600	
				RAZEM	339,600
21	KNR 2-010236-02	Zagęszczanie zasypki	m ³		
d.4.2		poz.20*0,6*0,6	m ³	122,256	
				RAZEM	122,256
5		ROBOTY DROGOWE			
5.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
22	KNR 2-010206-04 0214-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji - korytowanie	m ³		
d.5.1		<jezdni> poz.23*0,56	m ³	2.179,912	
		<zjazdy> poz.33*0,41	m ³	32,267	
		<chodnik> poz.37*0,36	m ³	370,944	
				RAZEM	2.583,123
5.2	45233220-7	KONSTRUKCJA JEZDNI I MIEJSC POSTOJOWYCH			
23	KNR 2-310103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5.2		3892,7	m ²	3.892,700	
				RAZEM	3.892,700
24	KNR AT-030201-03	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 ≤ 4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5.2		3816,4	m ²	3.816,400	
				RAZEM	3.816,400
25	KNR 2-310114-07 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		
d.5.2		3760	m ²	3.760,000	
				RAZEM	3.760,000
26	KNR 2-311004-07	Skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.5.2		poz.27	m ²	3.704,400	
				RAZEM	3.704,400
27	KNR 2-310110-01 0110-02	Podbudowa AC22P - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.5.2		poz.30	m ²	3.704,400	
				RAZEM	3.704,400
28	KNR 2-311004-06 + 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.5.2		poz.27	m ²	3.704,400	
				RAZEM	3.704,400
29	analiza indywidualna	Połączenie nawierzchni istniejącej z nawierzchnią nowoprojektowaną geosiatką	m ²		
d.5.2		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
30	KNR 2-310310-01 0310-02	Warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5.2		poz.32	m ²	3.704,400	
				RAZEM	3.704,400
31	KNR 2-311004-06 + 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m ²		
d.5.2		poz.32	m ²	3.704,400	
				RAZEM	3.704,400
32	KNR 2-310310-05 0310-06	Warstwa ścieralna SMA 11 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.5.2		5667,4-1963	m ²	3.704,400	
				RAZEM	3.704,400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	45233220-7	KONSTRUKCJA ZJAZDÓW			
33 d.5.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		78,7	m ²	78,700	
				RAZEM	78,700
34 d.5.3	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraul. C1,5/2 ≤4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.35	m ²		
			m ²	77,100	
				RAZEM	77,100
35 d.5.3	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.36	m ²		
			m ²	77,100	
				RAZEM	77,100
36 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm - kol. szary 37,3+39,8	m ²		
			m ²	77,100	
				RAZEM	77,100
5.4		KONSTRUKCJA CHODNIKA			
37 d.5.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
		1030,4	m ²	1.030,400	
				RAZEM	1.030,400
38 d.5.4	KNR AT-03 0201-02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz. spoiwem hydraul. C1,5/2 ≤4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1010,2	m ²		
			m ²	1.010,200	
				RAZEM	1.010,200
39 d.5.4	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.40	m ²		
			m ²	995,200	
				RAZEM	995,200
40 d.5.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub 3 cm - kol. szary 31,4+943,2+712,5+9+9+217,8-927,7	m ²		
			m ²	995,200	
				RAZEM	995,200
5.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
41 d.5.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1728,3-623	m		
			m	1.105,300	
				RAZEM	1.105,300
42 d.5.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56-28,2	m		
			m	27,800	
				RAZEM	27,800
43 d.5.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1221,5-605,6	m		
			m	615,900	
				RAZEM	615,900
44 d.5.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15 (poz.41+poz.42)*0,075+poz.43*0,05	m ³		
			m ³	115,778	
				RAZEM	115,778
6		ZIELEŃ			
45 d.6	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.46*0,15	m ³		
			m ³	174,735	
				RAZEM	174,735
46 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników 459,5+118,2+23,8+258,3+571,8+70+314,5+57,4+43,2-751,8	m ²		
			m ²	1.164,900	
				RAZEM	1.164,900