
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa dróg gminnych w zakresie, przebudowie nawierzchni drogi publicznej nr 007414 ul. Norwida, przebudowie drogi publicznej ul. Janczarskiej w zakresie zjazdu, przebudowie drogi wewnętrznej gminnej ul. A. Fredry, budowie chodnika i przebudowie drogi wewnętrznej gminnej ul. Kossak-Szczuckiej w m. Legnickie Pole.

ADRES INWESTYCJI: 363/2,108/2,110/8, 380/1 0009 Legnickie Pole 020905_2 Legnickie Pole

NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Legnickie Pole

ADRES INWESTORA: ul. Kiliana Ignacego Dientzenhofera nr 1; 59-241 Legnickie Pole

WYKONAWCA: FDI INŻ. Marcin Ciećwierz

ADRES WYKONAWCY: 55-011 Siechnice, ul. Włociańska 25/1

BRANŻE: Roboty Inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roboty inżynieryjne

Marcin Ciećwierz

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 4 września 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 4 września 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	analiza indywidualna	Kompleksowa obsługa geodezyjna wraz z przygotowaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KOLIZJA (OSŁONIĘCIE KABLI ELEKTRYCZNYCH)			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji	m3		
		poz.4 * 1,1 * 0,4	m3	47,520	
				RAZEM	47,520
2.2		ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
3 d.2.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na wierzchu rur w rowie kablowym o szerokości do 0,6 m - podsypka pod ławą betonową grub. 10 cm	m		
		poz.4	m	108,000	
				RAZEM	108,000
4 d.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur dwudzielnych fi 110 (np. A110PS)	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
5 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Obsypanie piaskiem rur dwudzielnych ułożonych w rowie o szerokości do 0,4 m - obsypka grub 20 cm ponad wierzch rury	m		
		poz.4	m	108,000	
				RAZEM	108,000
6 d.2.2	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kanalizacji ułożonych w rowie taśmą ostrzegawczą	m		
		poz.3	m	108,000	
				RAZEM	108,000
7 d.2.2	KNR 2-01 0705-0203	Zasypywanie rowów kablowych z materiału z dokopu	m		
		poz.6	m	108,000	
				RAZEM	108,000
8 d.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie zasyпки	m3		
		poz.4 * 0,6 * 0,4	m3	25,920	
				RAZEM	25,920
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji	m3		
		11,50 * 1,2 * 0,6	m3	8,280	
				RAZEM	8,280
3.2		ROBOTY TECHNOLOGICZNE			
10 d.3.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		<DN160> poz.11 * 1,0	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
11 d.3.2	KNR 2-28 0506-05	Ułożenie rur DN160 PVC-u SN10kN/m2	m		
		11,50	m	11,500	
				RAZEM	11,500
12 d.3.2	KNR 2-18 0504-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe C12/15 o grubości 10 cm pod studzienki i studnie	m2		
		<studzienki> poz.13 * 2,0 * 2,0	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.3.2	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z zastosowaniem syfonu odwrotnego	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.3.2	KNR 9-20 0201-06	Montaż kształtek (trójników)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Obsypianie rur i studni z materiału pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę	m3		
		<wierzchnia warstwa obsypki> poz.10 * 0,2	m3	2,300	
		<DN160> poz.11 * (1,0 * 0,16 - (3,142 * 0,08^2))	m3	1,609	
		<studzienki> poz.13 * 2,0 * 2,0 * 1,57 - poz.13 * 1,57 * (3,142 * 0,25^2)	m3	23,887	
				RAZEM	27,796
16 d.3.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów materiałem z odkładu	m3		
		8,28 - 2,5	m3	5,780	
				RAZEM	5,780
17 d.3.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
18 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.11	m	11,500	
				RAZEM	11,500
4		ROBOTY DROGOWE			
4.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
19 d.4.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem urobku na składowisko Wykonawcy oraz kosztem utylizacji - korytowanie	m3		
		poz.26 * 0,5	m3	348,500	
				RAZEM	348,500
4.2	45233220-7	KONSTRUKCJA JEZDNI			
20 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.21	m2	837,000	
				RAZEM	837,000
21 d.4.2	KNR AT-03 0201-03	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.22 + 140	m2	837,000	
				RAZEM	837,000
22 d.4.2	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	m2		
		poz.23	m2	697,000	
				RAZEM	697,000
23 d.4.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m2		
		poz.24	m2	697,000	
				RAZEM	697,000
24 d.4.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca AC16W KR-4 - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		poz.26	m2	697,000	
				RAZEM	697,000
25 d.4.2	KNR 2-31 1004-06 + KNR 2-31 1004-07	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	697,000	
				RAZEM	697,000
26 d.4.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna AC11S KR-4 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		697	m2	697,000	
				RAZEM	697,000
4.3	45233220-7	KONSTRUKCJA ZJAZDÓW			
27 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.28	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
28 d.4.3	KNR AT-03 0201-02	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.29	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
29 d.4.3	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	m2		
		poz.30	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
30 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kol. grafitowy	m2		
		83	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
4.4		KONSTRUKCJA CHODNIKA			
31 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		poz.34 + poz.37 * 0,3	m2	294,350	
				RAZEM	294,350
32 d.4.4	KNR AT-03 0201-02	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. spoiwem hydraulicznym C1,5/2 <=4 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.34	m2	255,500	
				RAZEM	255,500
33 d.4.4	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	m2		
		poz.34	m2	255,500	
				RAZEM	255,500
34 d.4.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C100/0, frakcja 2/5 grub 3 cm - kol. szary	m2		
		255,50	m2	255,500	
				RAZEM	255,500
4.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
35 d.4.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		229	m	229,000	
				RAZEM	229,000
36 d.4.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		136,50	m	136,500	
				RAZEM	136,500
37 d.4.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		129,50	m	129,500	
				RAZEM	129,500
38 d.4.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek betonowa z oporem C12/15	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.35 + poz.36) * 0,075 + poz.37 * 0,05	m3	33,888	
				RAZEM	33,888
39 d.4.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.4.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.4.5	analiza indywidualna	Przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego solarnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ZIELEN			
42 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m3		
		poz.43 * 0,15	m3	67,500	
				RAZEM	67,500
43 d.5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
6		INŻYNIERIA DROGOWA			
44 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki i konstrukcje do oznakowania drogowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z grupy: średnie, odbl. II generacji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA ZOSTAŁA ZAWARTA W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORAZ PROJEKCIE BUDOWLANYM I WYKONAWCZYM.

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		2
2 KOLIZJA (OSŁONIĘCIE KABLI ELEKTRYCZNYCH)		2
3 KANALIZACJA DESZCZOWA		2
4 ROBOTY DROGOWE		3
5 ZIELEŃ		5
6 INŻYNIERIA DROGOWA		5
Ogólna charakterystyka obiektu		6
Spis treści		7