

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR117212D i NR 117211D w m. TRZEBNIK
ADRES INWESTYCJI : TRZEBNIK, dz. nr 204/1; 205/3; 205/4; 202; 203, obręb 0013 Trzebnik
INWESTOR : Gmina Łagiewniki
ADRES INWESTORA : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21
BRANŻA : drogowa, sanitarna, elektryczna, teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- przebudowę nawierzchni jezdni,
- przebudowę nawierzchni skrzyżowań,
- przebudowę istniejących zjazdów,
- przebudowę oświetlenia ulicznego,
- budowę kanału technologicznego.
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- montaż 2 szt. tablic o Dofinansowaniu i Dotacjodawcy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Branża drogowa - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 1	KNNR 1 0111-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			546/1000	km	0,55	
					RAZEM	0,55
2 d.1. 1	KNR 2-31 0807-03 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²		
			145,0*3,0	m ²	435,00	
					RAZEM	435,00
3 d.1. 1	KNR 2-31 0811-03 analogia	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
			9,80	m ²	9,80	
					RAZEM	9,80
4 d.1. 1	KNR 2-01 0126-01	D.01.02.03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
			745,0 <usunięcie humusu>	m ²	745,00	
					RAZEM	745,00
5 d.1. 1	dane rynko- we	D.01.02.04	Koszty utylizacji i składowania gruzu i gruntu	m ³		
			4357,0*0,10+1916,0*0,08+888,0*0,05+745,0*0,15+1645,0*0,08*0,30+1684,0*0,15*0,30	m ³	860,39	
					RAZEM	860,39
2			Branża drogowa - roboty w zakresie nawierzchni dróg			
2.1			PODBUDOWY			
6 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na głębokości 40 cm	m ²		
			5,0*546,20+165,40	m ²	2 896,40	
					RAZEM	2 896,40
7 d.2. 1	KNR 2-01 0211-06	D.04.01.01	Roboty ziemne wraz z wywozem gruntu z korytowania	m ³		
			(2896,40+165,40)*0,40	m ³	1 224,72	
					RAZEM	1 224,72
8 d.2. 1	dane rynko- we	D.04.01.01	Koszty utylizacji i składowania gruntu	m ³		
			(2896,40+165,40)*0,40	m ³	1 224,72	
					RAZEM	1 224,72
9 d.2. 1	KNNR 6 0113-02	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.6	m ²	2 896,40	
					RAZEM	2 896,40
10 d.2. 1	KNNR 6 0113-06	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.6	m ²	2 896,40	
					RAZEM	2 896,40
2.2			NAWIERZCHNIE			
11 d.2. 2	KNNR 6 0308-03	D.05.03.05	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			4,10*546,20+165,40	m ²	2 404,82	
					RAZEM	2 404,82
12 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05	Nawierzchnie bitumiczne o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
			4,0*546,20+165,40	m ²	2 350,20	
					RAZEM	2 350,20
13 d.2. 2	KNNR 6 0107-01 analogia	D.05.03.23	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm. Analogia do obsypania poboczy.	m ³		
			998,70*0,50	m ³	499,35	
					RAZEM	499,35
3			Branża drogowa - urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
3.1			OZNAKOWANIE PIONOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3. 1	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
15 d.3. 1	KNR 2-31 0702-02	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych Analogia do 4 szt słupków do tablic 120 x 80 cm informujących o Programie finansowym i Dotacjodawcy	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, tabliczek, luster	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
17 d.3. 1	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic 120 x 80 cm informujących o Programie finansowym i Dotacjodawcy	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4			Branża drogowa - regulacja i naprawa urządzeń infrastruktury podziemnej			
4.1			REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH			
18 d.4. 1	KNR 2-31 1406-04	D.01.02.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych oraz studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
19 d.4. 1	KNR 2-31 1406-03	D.01.02.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5			Branża teletechniczna			
5.1			Kanał technologiczny uliczny			
5.1.1			Roboty ziemne			
20 d.5. 1.1	KNNR 1 0111-01 analogia	D.03.02.01	Roboty pomiarowe kanalizacji deszczowej	km		
			489,0/1000	km	0,49	
					RAZEM	0,49
21 d.5. 1.1	dane rynkowe	D.03.02.01	Wykonanie robót ziemnych pod kanalizację wraz z wywozem gruntu z wykopu i utylizację	m³		
			489,0*0,60*1,0	m³	293,40	
					RAZEM	293,40
5.1.2			Roboty instalacyjne			
22 d.5. 1.2	KNNR 4 1411-01	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm (podsypka)	m³		
			489,0*0,60*0,10	m³	29,34	
					RAZEM	29,34
23 d.5. 1.2	KNNR 4 1411-01	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm (nadsypka)	m³		
			489,0*0,3*0,60	m³	88,02	
					RAZEM	88,02
24 d.5. 1.2	KNNR 1 0214-05 analogia	D.03.02.01	Zasypanie wykopów podłużnych dla kanalizacji deszczowej	m³		
			489,0*0,60*0,60	m³	176,04	
					RAZEM	176,04
25 d.5. 1.2	KNR 9-20 0401-05 analogia	D.03.02.01	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m		
			489	m	489,00	
					RAZEM	489,00
26 d.5. 1.2	KNR-W 2- 18 0510-03	D.03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m³		
			0,8*0,1*40+1,2*0,1*40 <podłoża betonowe pod wpusty uliczne i studnie>	m³	8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5. 1.2	KNR 9-20 0302-03 analogia	D.03.02.01	Studzienki SK-1 włączowe monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
6			Branża elektryczna - oświetlenie drogowe			
28 d.6	analiza indywidualna	D.10.01.02	Wymiana i montaż opraw oświetleniowych, wysięgników	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
29 d.6	analiza indywidualna	D.10.01.02	Dobudowa kompletnych słupów oświetleniowych betonowych wraz z napowietrzną linią oświetleniową	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
30 d.6	analiza indywidualna	D.10.01.02	Dobudowa kompletnych słupów oświetleniowych betonowych wg. odrębnej dokumentacji	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
31 d.6	analiza indywidualna	D.10.01.02	Montaż opraw oświetleniowych, wysięgników wg. odrębnej dokumentacji	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00