
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH NR 109012L ORAZ 109010L O ŁĄCZNEJ DŁUGOŚCI 603,0 M STANOWIĄCEJ JEDEN CIĄG DROGOWY W M. KOCUDZA DRUGA
ADRES INWESTYCJI : GMINA DZWOLA; KOCUDZA DRUGA
INWESTOR : GMINA DZWOLA
ADRES INWESTORA : 23 - 304 DZWOLA; DZWOLA 168
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. WALDEMAR ŁACEK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Bielak
DATA OPRACOWANIA : 08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA CIĄGU DROGOWEGO (DROGI GMINNEJ NR 109012 L ORAZ 109010L)					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-04 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.303+0.3	km km	 0.603	 0.603
				RAZEM	0.603
2	KNR 2-01 d.1. 0108-02 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.2	ha ha	 0.200	 0.200
				RAZEM	0.200
3	KNR 2-01 d.1. 0111-01 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 400	m ² m ²	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
4	KNR 15-01 d.1. 0114-09 1	Mechaniczne wykoszenie traw na poboczach i rowach przydrożnych (303+300)*1.5	m ² m ²	 904.500	 904.500
				RAZEM	904.500
5	KNR-W 5-10 d.1. 0323-01 + 1 KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie w miejscu połączenia nawierzchni asfaltowych 3.5*2+8*2	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
6	KNR 2-31 d.1. 0108-01 1	Wyrównanie ubytków w istniejącej podbudowie mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem ręcznym 45	t t	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
7	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa odcinka drogi 109012L na długości około 100 m pod warstwy asfaltowe 3.2*100	m ² m ²	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
8	KNR 2-31 d.1. 0804-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - rozebranie nawierzchni tłuczniowej na zjazdach 5*4*2	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
9	KNR 2-31 d.1. 0818-08 1	Rozebranie słupków do znaków - demontaż istniejącego oznakowania pionowego 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.2	45000000-7	PRZEBUDOWA DROGI			
1.2.	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1					
10	KNR 2-31 d.1. 0101-01 + 2.1 KNR 2-31 0101-02 + KNR 2-31 0101-02	Wykonanie koryta pod poszerzenie drogi do 3,5 m wraz z mijanką o grubości 40 cm 603*0.6+50	m ² m ²	 411.800	 411.800
				RAZEM	411.800
11	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.10	m ² m ²	 411.800	 411.800
				RAZEM	411.800
1.2.	45222000-9	PODBUDOWA			
2					
12	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Rm = 2,5 MPa poz.10	m ² m ²	 411.800	 411.800
				RAZEM	411.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6 d.1. 0113-02 2.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo frakcji 31,5/63 mm na poszerzeniu drogi	m ²		
		poz.12	m ²	411.800	
				RAZEM	411.800
14	KNR 2-31 d.1. 0114-07 + 2.2 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna z kruszywa otaczanego asfaltem (4,5% asfaltu) o grubości po zagęszczeniu 10 cm z kruszywa frakcji 0/31,5 mm	m ²		
		poz.15	m ²	2230.800	
				RAZEM	2230.800
1.2.	45230000-8	NAWIERZCHNIA			
3					
15	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		3.6*603+50+10	m ²	2230.800	
				RAZEM	2230.800
16	KNR 9-11 d.1. 0101-02 2.3	Zakup i montaż geosiatki o wytrzymałości 120/120 kN/m na połączeniu nawierzchni w miejscu poszerzenia (zakład 1.0m)	m ²		
		603*2	m ²	1206.000	
				RAZEM	1206.000
17	KNR 2-31 d.1. 0311-01 2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.15	m ²	2230.800	
				RAZEM	2230.800
18	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.17	m ²	2230.800	
				RAZEM	2230.800
19	KNR 2-31 d.1. 0311-05 2.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm z betonu asfaltowego AC11S	m ²		
		603*3.5+40+10	m ²	2160.500	
				RAZEM	2160.500
1.3	45230000-8	PRZEPUSTY			
1.3.		PRZEPUST POD DROGĄ 109012L W KM 1+150			
1					
1.3.		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1					
20	KNR 2-01 d.1. 0206-05 3.1. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - Odkopanie istniejącego przepusty	m ³		
		8.0*3*1.5	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR 2-31 d.1. 0816-04 3.1. 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 15-01 d.1. 0206-04 3.1. 1	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.		Przepust z rur z tworzywa sztucznego			
1.2					
23	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3.1. 2	Ławy żelbetowa pod przyczółek prefabrykowany o szerokości 30 cm i długości 1,6 m. Głębokość 1,0 m	m ³		
		1.6*0.3*2*1	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
24	KNR 2-02 d.1. 0202-04 3.1. 2	Ława z betonu C12/15 pod przepust o szerokości 1,6 m i grubości 30 cm	m ³		
		8*1.6*0.3	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 15-02 d.1. 0801-02 3.1. 2	Przyczółki prefabrykowane ze skrzydełkami i stopką 2	przep. przep.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 15-02 d.1. 0801-04 3.1. 2	Przepusty HDPE o średnicy 600 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KSNR 11 d.1. 0501-05 3.1. 2	Wykonanie obsypki i zasypki przepusty z zagęszczeniem warst 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.	45222000-9	PODBUDOWA			
1.3.					
28	KNNR 6 d.1. 0113-02 3.1. 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo frakcji 31,5/63 mm na poszerzeniu drogi 8*3	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
1.3.	2	PRZEPUST POD DROGĄ 109010L W KM 0+005			
1.3.	2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
29	KNR 2-01 d.1. 0206-05 3.2. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - Odkopanie istniejącego przepusty 6.0*3*1.5	m ³ m ³	 27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNR 2-31 d.1. 0816-04 3.2. 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 15-01 d.1. 0206-04 3.2. 1	Rozbiórka rurociągów o śr. 60 cm z ręcznym wydobyciem rur 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.	2.2	Przepust z rur z tworzywa sztucznego			
32	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3.2. 2	Ławy żelbetowa pod przyczółek prefabrykowany o szerokości 30 cm i długości 1,6 m. Głębokość 1,0 m 1.6*0.3*2*1	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
33	KNR 2-02 d.1. 0202-04 3.2. 2	Ława z betonu C12/15 pod przepust o szerokości 1,2 m i grubości 30 cm 8*1.2*0.3	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
34	KNR 15-02 d.1. 0801-02 3.2. 2	Przyczółki prefabrykowane ze skrzydełkami i stopką 2	przep. przep.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 15-02 d.1. 0801-04 3.2. 2	Przepusty HDPE o średnicy 600 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KSNR 11 d.1. 0501-05	Wykonanie obsypki i zasypki przepusty z zagęszczeniem warst	m ³		
3.2.	2	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1.3.	45222000-9	PODBUDOWA			
2.3					
37	KNNR 6 d.1. 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - kruszywo frakcji 31,5/63 mm na poszerzeniu drogi	m ²		
3.2.	3	6*3	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
1.4	45230000-8	ZJAZDY INDYWIDUALNE			
1.4.		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1					
38	KNR 2-31 d.1. 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm.	m ²		
4.1		- Wykonanie koryta pod zjazdu (2*4)*5	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNR 2-31 d.1. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
4.1		poz.38	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4.	45222000-9	PODBUDOWA			
2					
40	KNR 2-31 d.1. 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. Rm = 2,5 MPa	m ²		
4.2		poz.38	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNNR 6 d.1. 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo frakcji 31,5/63 mm	m ²		
4.2		poz.38	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNNR 6 d.1. 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Kruszywo frakcji 0/31,5 mm	m ²		
4.2		poz.38	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.4.	45230000-8	NAWIERZCHNIA			
3					
43	KNR 2-31 d.1. 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
4.3		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR 2-31 d.1. 0311-05 +	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm z betonu asfaltowego	m ²		
4.3	KNR 2-31 0311-06	AC11S	m ²	40.000	
		40		RAZEM	40.000
1.5	45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
45	KNR 2-31 d.1. 0104-01	Wyprofilowanie poboczy pod kruszywo. Warstwa piasku średniej grubości 10 cm zagęszczona do is = 0,98	m ²		
5		602*1.5+30	m ²	933.000	
				RAZEM	933.000
46	KNR 2-31 d.1. 0114-07 +	Wykonanie poboczy z kamiennego kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm o średniej grubości 10 cm i szerokości 75 cm	m ²		
5	KNR 2-31 0114-08	602*1.5+30	m ²	933.000	
				RAZEM	933.000
47	KNR 2-31 d.1. 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
5		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31 d.1. 0703-02 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znaki małe - 2 x znak A-7 - 1 x znak U-3c 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-31 d.1. 0704-01 5	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie - urządzenia BRD przy mijance o długości 25 mb - urządzenia BRD przy skrzyżowaniu z DP 20 mb 25+20	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
50	KNR 2-31 d.1. 0704-05 5	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 8*2+8	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
51	KNR 4-03 d.1. 0610-03 5 kalk. własna	Zakup i montaż oświetlenia ulicznego hybrydowego w postaci Lamp na słupie o wysokości od 8 - 10 m. Słup wykonany ze stali ocynkowanej. Lampa wyposażona w min 2x245 Wat panel PV z bateriami solarnymi o żywotności 25-30 lat oraz turbinę wiatrową min. 400 Wat. Oprawa LED: min. 35 Wat, akumulator 2x100Ah 4	kpl.opr aw kpl.opr aw	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
52	KNR 15-01 d.1. 0116-01 5 analogia	Reprofilacja istniejących rowów 303*3.5	m m	 1060.500	 1060.500
				RAZEM	1060.500