
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
71248000-8	Nadzór nad projektem i dokumentacją
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa DG 656010 S i DG 656014 S wraz z łącznikiem w miejscowościach Kołaczkowice Duże i Kołaczkowice Małe, gm. Miedźno. ETAP 4.

ADRES INWESTYCJI: Działka drogowa nr ewid. 408/2 oraz sąsiednie; obręb Kołaczkowice, gm. Miedźno, powiat kłobucki

NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno

ADRES INWESTORA: 42-120 Miedźno Ułańska 25

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - TYCZENIE TRASY			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,8	km	0,80	
					RAZEM	0,80
2 d.1	kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY ZIEMNE			
3 d.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			1840	m2	1 840,00	
					RAZEM	1 840,00
4 d.2	KNR 2-01 0215-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			2040	m3	2 040,00	
					RAZEM	2 040,00
5 d.2	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie urobku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			poz.3 * 0,15 + poz.4	m3	2 316,00	
					RAZEM	2 316,00
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.5	m3	2 316,00	
					RAZEM	2 316,00
7 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.5	m3	2 316,00	
					RAZEM	2 316,00
3			JEZDZIA			
8 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.15 + 780 * 1	m2	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00
9 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.8	m2	4 900,00	
					RAZEM	4 900,00
10 d.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.15 + 780 * 0,5	m2	4 510,00	
					RAZEM	4 510,00
11 d.3	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.15 + 780 * 0,25	m2	4 315,00	
					RAZEM	4 315,00
12 d.3	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m2		
			poz.11	m2	4 315,00	
					RAZEM	4 315,00
13 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC16W 50/70)	m2		
			poz.15 + 780 * 0,12	m2	4 213,60	
					RAZEM	4 213,60

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3	KNR AT-03 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy lub nawierzchni bitumicznej;	m2		
			poz.13	m2	4 213,60	
					RAZEM	4 213,60
15 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70)	m2		
			4120	m2	4 120,00	
					RAZEM	4 120,00
4			POBOCZE			
16 d.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1175	m2	1 175,00	
					RAZEM	1 175,00
17 d.4	KNR 2-31 0114-05		Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (10 cm kruszywo 0/31,5) Krotność = 0,66	m2		
			poz.16	m2	1 175,00	
					RAZEM	1 175,00
18 d.4	KNR 2-31 0114-05		Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 4/16) Warstwa kłińcu gr. 5 cm Krotność = 0,33	m2		
			poz.16	m2	1 175,00	
					RAZEM	1 175,00
5			PRZEPUST			
19 d.5	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
			8 * 0,8 * 1	m3	6,40	
					RAZEM	6,40
20 d.5	KNR 2-31 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki	m3		
			8 * 0,8 * 0,15	m3	0,96	
					RAZEM	0,96
21 d.5	KNR 2-31 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o śr. 40 cm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
22 d.5	KNR 2-31 0605-03		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
			2	ściank	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.5	KNR-W 2-18 0511-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wykonanie obsypki i zasypki przepustów	m3		
			8 * 0,8 * 1 - 8 * 3,14 * 0,2 * 0,2	m3	5,40	
					RAZEM	5,40
24 d.5	KNR 4-04 1103-01		Załadowanie urobku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			poz.19	m3	6,40	
					RAZEM	6,40
25 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
			poz.24	m3	6,40	
					RAZEM	6,40
26 d.5	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.24	m3	6,40	
					RAZEM	6,40
6			ROWY			
27 d.6	KNR 2-01 0206-01 0214-03		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			1250 * 0,375	m3	468,75	
					RAZEM	468,75
28 d.6	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.27	m3	468,75	
					RAZEM	468,75
29 d.6	KNR 2-31 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
7			USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
30 d.7	KNR-W 2-01 0109-05		Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
			1,5	ha	1,50	
					RAZEM	1,50
31 d.7	KNNR 1 0101-03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			260	szt.	260,00	
					RAZEM	260,00
32 d.7	KNR-W 2-01 0111-02		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie,korzenie,kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km	m2		
			10500	m2	10 500,00	
					RAZEM	10 500,00
33 d.7	KNR 2-01 0110-01 0110-04		Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
			poz.31 * 0,24	m3	62,40	
					RAZEM	62,40
34 d.7	KNR 2-01 0110-02 0110-05		Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			poz.31 * 0,17	mp	44,20	
					RAZEM	44,20
35 d.7	KNR 2-01 0110-03 0110-05		Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			poz.31 * 0,42	mp	109,20	
					RAZEM	109,20
36 d.7	kalkulacja własna		Koszty utylizacji dłużyc	m3		
			poz.33	m3	62,40	
					RAZEM	62,40
37 d.7	kalkulacja własna		Koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m3		
			poz.34 + poz.35	m3	153,40	
					RAZEM	153,40
8			ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU			
38 d.8	KNNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - znaki nowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.8	KNNR 6 0702-05		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - znaki nowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00