PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej 656040 S wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Borowa, gm. Miedźno.

ADRES INWESTYCJI: UL. GŁÓWNA (W ZABUDOWIE MIESZKALNEJ)

NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno

ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 25 42-120 Miedźno

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2021

WYKONAWCA: INWESTOR:

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			PRACE WYTYCZENIOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,37	km	0,37	
					RAZEM	0,37
2 d.1	kalkulacja własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0102-04	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (destrukt pozostaje własnością zarządcy drogi)	m2		
			1880	m2	1 880,00	
					RAZEM	1 880,00
4 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
			2008	m2	2 008,00	
					RAZEM	2 008,00
5 d.2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m2		
			469	m2	469,00	
					RAZEM	469,00
6 d.2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - KOSTKA DO ZWROTU WŁAŚCICIELOWI POSESJI	m2		
			23	m2	23,00	
					RAZEM	23,00
7 d.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.6 + poz.5	m2	492,00	
					RAZEM	492,00
8 d.2	KNR AT-03 0104-03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Analogia: Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. 10 cm	m2		
			11	m2	11,00	
					RAZEM	11,00
9 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			262	m	262,00	
					RAZEM	262,00
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			189	m	189,00	
					RAZEM	189,00
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.9 * 0,06	m3	15,72	
					RAZEM	15,72
12 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Analogia: Rozebranie ław pod obrzeża	m3		
			poz.10 * 0,02	m3	3,78	
					RAZEM	3,78
13 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.4 * 0,2 + poz.5 * 0,1 + poz.7 * 0,15 + poz.8 * 0,1 + poz.9 * 0,15 * 0,3 + poz.10 * 0,08 * 0,3 + poz.11 + poz.12	m3	559,23	
					RAZEM	**559,23**
14 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.13	m3	559,23	
					RAZEM	**559,23**
3			**ROBOTY ZIEMNE**			
15 d.3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			274 + 206 + 30 + 96 + 203	m2	809,00	
					RAZEM	**809,00**
16 d.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km - wykonanie nowego koryta	m3		
			poz.4 * 0,2 + poz.7 * 0,15 + (52 + 46) * 0,25	m3	499,90	
					RAZEM	**499,90**
17 d.3	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu - zasypanie rowów i skarp	m3		
			132 * 0,6	m3	79,20	
					RAZEM	**79,20**
18 d.3	KNR 4-01 0108-02 0108-04	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.15 * 0,15 + poz.16 - poz.17	m3	542,05	
					RAZEM	**542,05**
19 d.3	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m3		
			poz.18	m3	542,05	
					RAZEM	**542,05**
4			**JEŻDNIA**			
20 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			2049	m2	2 049,00	
					RAZEM	**2 049,00**
21 d.4	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,5	m2		
			poz.20	m2	2 049,00	
					RAZEM	**2 049,00**
22 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm (kruszywo 0/63)	m2		
			2004	m2	2 004,00	
					RAZEM	**2 004,00**
23 d.4	KNR 2-31 0114-03	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5)	m2		
			poz.22	m2	2 004,00	
					RAZEM	**2 004,00**
24 d.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.23	m2	2 004,00	
					RAZEM	**2 004,00**
25 d.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC16W 50/70)	m2		
			1993	m2	1 993,00	
					RAZEM	**1 993,00**

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
			poz.25	m2	1 993,00	
					RAZEM	**1 993,00**
27 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC11S 50/70)	m2		
			1984	m2	1 984,00	
					RAZEM	**1 984,00**
5			**POBOCZE**			
28 d.5	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			107	m2	107,00	
					RAZEM	**107,00**
29 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-06.03.01a	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo 0/31,5)	m2		
			poz.28	m2	107,00	
					RAZEM	**107,00**
30 d.5	KNR 2-31 0114-05	D-06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 4/16) Warstwa klińcu gr. 5 cm Krotność = 0,33	m2		
			poz.28	m2	107,00	
					RAZEM	**107,00**
6			**CHODNIKI**			
31 d.6	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			784	m2	784,00	
					RAZEM	**784,00**
32 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.31	m2	784,00	
					RAZEM	**784,00**
33 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.31	m2	784,00	
					RAZEM	**784,00**
34 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2		
			poz.31	m2	784,00	
					RAZEM	**784,00**
7			**NAWIERZCHNIE JEZDNE Z KOSTKI BET.**			
35 d.7	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	zjazdy		209	m2	209,00	
					RAZEM	**209,00**
36 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.35	m2	209,00	
					RAZEM	**209,00**
37 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.35	m2	209,00	
					RAZEM	**209,00**

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolor	m2		
			poz.35	m2	209,00	
					RAZEM	**209,00**
8			**ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW**			
39 d.8	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			308	m	308,00	
					RAZEM	**308,00**
40 d.8	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			119	m	119,00	
					RAZEM	**119,00**
41 d.8	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			226	m	226,00	
					RAZEM	**226,00**
42 d.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			(poz.39 + poz.40) * 0,06	m3	25,62	
					RAZEM	**25,62**
43 d.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m3		
			poz.41 * 0,04	m3	9,04	
					RAZEM	**9,04**
9			**ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE**			
44 d.9	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	**12,00**

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4741 Użytkownik: Pracownia Inter Art