
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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. SOSNOWA

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:

Przedmiar

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		
			1,35	km	1,35	
					RAZEM	1,35
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 (destrukcja pozostaje własnością zarządcy drogi)	m2		
			7436	m2	7 436,00	
					RAZEM	7 436,00
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		
			7737	m2	7 737,00	
					RAZEM	7 737,00
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 - KOSTKA DO ZWROTU WŁAŚCICIELOWI POSESJI	m2		
			21	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
6 d.2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			poz.5	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
7 d.2	KNR 2-31 0804-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			29	m2	29,00	
					RAZEM	29,00
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.8 * 0,06	m3	0,36	
					RAZEM	0,36
10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 10 km	m3		
			poz.4 * 0,2 + poz.6 * 0,15 + poz.7 * 0,15 + poz.8 * 0,15 * 0,3 + poz.9	m3	1 555,53	
					RAZEM	1 555,53
11 d.2	kalkulacja własna		Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m3		
			poz.10	m3	1 555,53	
					RAZEM	1 555,53
3			USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
12 d.3	KNR-W 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
13 d.3	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			48	szt.	48,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48,00
14 d.3	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			96	szt.	96,00	
					RAZEM	96,00
15 d.3	KNR-W 2-01 0111-02	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km	m2		
			2105	m2	2 105,00	
					RAZEM	2 105,00
16 d.3	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
			poz.13 * 0,24 + poz.14 * 0,3	m3	40,32	
					RAZEM	40,32
17 d.3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			poz.13 * 0,17 + poz.14 * 0,28	mp	35,04	
					RAZEM	35,04
18 d.3	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			poz.13 * 0,42 + poz.14 * 0,77	mp	94,08	
					RAZEM	94,08
19 d.3	kalkulacja własna		Koszty utylizacji dłużyc	m3		
			poz.16	m3	40,32	
					RAZEM	40,32
20 d.3	kalkulacja własna		Koszty utylizacji karpiny i gałęzi	m3		
			poz.17 + poz.18	m3	129,12	
					RAZEM	129,12
4			ROBOTY ZIEMNE			
21 d.4	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			460 + 551 + 226 + 846 + 476 + 1293 + 285 + 330	m2	4 467,00	
					RAZEM	4 467,00
22 d.4	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.samowładowczymi na odległość 10 km - wykonanie nowego koryta	m3		
			(460 + 551 + 108 + 161 + 680) * 0,25 + (118 + 846) * 0,15 + 1025 * 0,45 + (167 + 275) * 0,4 + 330 * 0,35	m3	1 388,15	
					RAZEM	1 388,15
23 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-06.04.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km - odtworzenie rowu przydrożnego	m3		
			(85 + 186 + 169 + 111 + 95 + 56 + 511) * 0,6 + (61 + 101 + 32 + 57) * 0,4	m3	828,20	
					RAZEM	828,20
24 d.4	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu - zasypanie rowów i skarp	m3		
			120 * 0,5 + (180 + 103 + 131 + 166 + 51) * 0,6 + (35 + 126 + 128 + 25) * 0,4	m3	564,20	
					RAZEM	564,20
25 d.4	KNR 4-01 0108-02 0108-04	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz.21 * 0,15 + poz.22 + poz.23 - poz.24	m3	2 322,20	
					RAZEM	2 322,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.25	m3	2 322,20	
					RAZEM	2 322,20
5			JEZDZIA			
27 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		
			7433	m2	7 433,00	
					RAZEM	7 433,00
28 d.5	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.27	m2	7 433,00	
					RAZEM	7 433,00
29 d.5	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		
			6889	m2	6 889,00	
					RAZEM	6 889,00
30 d.5	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.29	m2	6 889,00	
					RAZEM	6 889,00
31 d.5	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.30	m2	6 889,00	
					RAZEM	6 889,00
32 d.5	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		
			6673	m2	6 673,00	
					RAZEM	6 673,00
33 d.5	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m2		
			poz.32	m2	6 673,00	
					RAZEM	6 673,00
34 d.5	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		
			6541	m2	6 541,00	
					RAZEM	6 541,00
6			POBOCZE			
35 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		
			1087	m2	1 087,00	
					RAZEM	1 087,00
36 d.6	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.35	m2	1 087,00	
					RAZEM	1 087,00
37 d.6	KNR 2-31 0114-05	D- 06.03.01a	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 4/16) Warstwa kłińcu gr. 5 cm Krotność = 0,33	m2		
			poz.35	m2	1 087,00	
					RAZEM	1 087,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			CHODNIKI			
38 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		
			813	m2	813,00	
					RAZEM	813,00
39 d.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.38	m2	813,00	
					RAZEM	813,00
40 d.7	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.38	m2	813,00	
					RAZEM	813,00
41 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.38	m2	813,00	
					RAZEM	813,00
8			NAWIERZCHNIE JEZDNE Z KOSTKI BET.			
42 d.8	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 place	m2 m2	288,00 374,00	
			288 44 + 330			
					RAZEM	662,00
43 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
			poz.42	m2	662,00	
					RAZEM	662,00
44 d.8	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.42	m2	662,00	
					RAZEM	662,00
45 d.8	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.42	m2	662,00	
					RAZEM	662,00
9			PLAC DLA AUTOBUSU (NA PODBUDOWIE BET.)			
46 d.9	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			286	m2	286,00	
					RAZEM	286,00
47 d.9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.46	m2	286,00	
					RAZEM	286,00
48 d.9	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m2		
			poz.46	m2	286,00	
					RAZEM	286,00
49 d.9	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.46	m2	286,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			ELEMENTY DROGI CHODNIKOW		RAZEM	286,00
50 d.10	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			383	m	383,00	
					RAZEM	383,00
51 d.10	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			317	m	317,00	
					RAZEM	317,00
52 d.10	KNR 2-31 0407-04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			389	m	389,00	
					RAZEM	389,00
53 d.10	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			(poz.50 + poz.51) * 0,06	m ³	42,00	
					RAZEM	42,00
54 d.10	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
			poz.52 * 0,04	m ³	15,56	
					RAZEM	15,56
11			ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
55 d.11	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			43	szt.	43,00	
					RAZEM	43,00
12			ELEMENTY ODWODNIENIA			
56 d.12	KNR 2-01 0206-01 0214-03	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
	przepusty wpusty przykanaliki		15 * 1,2 * 0,6	m ³	10,80	
			3 * 2 * 1 * 1	m ³	6,00	
			21 * 0,6 * 0,6	m ³	7,56	
					RAZEM	24,36
57 d.12	KNR 2-31 0605-02	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa - ława pod przepust	m ³		
			15 * 0,6 * 0,2	m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
58 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka przykanalików	m ³		
			21 * 0,6 * 0,15	m ³	1,89	
					RAZEM	1,89
59 d.12	Kalkulacja własna	D-03.01.01	Rury o śr. 50 cm z HDPE spiralnie karbowane - przepusty pod zjazdami	m		
			6 + 9	m	15,00	
					RAZEM	15,00
60 d.12	Materiał	D-03.01.01	Złączki do rur o śr. 50 cm z HDPE spiralnie karbowane	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.12	KNR 2-31 0605-04	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank		
			4	ściank	4,00	
					RAZEM	4,00
62 d.12	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasyпка	m ³		
	przepusty przykanaliki wpusty		(15 * 1,2 * 0,4) - (16 * 0,3 * 0,3 * 3,14)	m ³	2,68	
			(21 * 0,6 * 0,4) - (21 * 0,1 * 0,1 * 3,14)	m ³	4,38	
			(3 * 2 * 1 * 1) - (3 * 2 * 0,3 * 0,3 * 3,14)	m ³	4,30	
					RAZEM	11,36

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.12	KNR 2-01 0236-01	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie zasypki)	m3		
			poz.62	m3	11,36	
					RAZEM	11,36
64 d.12	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
65 d.12	KNR 2-18 0721-03	D-03.02.01	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m2		
			3 * 2 * 6,28 * 0,3	m2	11,30	
					RAZEM	11,30
66 d.12	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			3 * 7	m	21,00	
					RAZEM	21,00