

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja placu rekreacyjnego w miejscowości Borowa, gm. Miedźno. ETAP 1.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ewid.: 459 obręb Borowa, gm. Miedźno

NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno

ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 25 42-120 Miedźno

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA: listopad 2021 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>			<b>PRACE WYTYCZENIOWE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,2	km	0,20	
					RAZEM	<b>0,20</b>
2 d.1	kalkulacja własna	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
<b>2</b>			<b>USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI</b>			
3 d.2	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>
4 d.2	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
5 d.2	KNR 2-01 0106-02	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.3	szt.	4,00	
					RAZEM	<b>4,00</b>
6 d.2	KNR 2-01 0106-03	D-01.02.01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			poz.4	szt.	2,00	
					RAZEM	<b>2,00</b>
7 d.2	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
			0,02	ha	0,02	
					RAZEM	<b>0,02</b>
8 d.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m3		
			2,8	m3	2,80	
					RAZEM	<b>2,80</b>
9 d.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
			1	mp	1,00	
					RAZEM	<b>1,00</b>
10 d.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
			3,8 + 5	mp	8,80	
					RAZEM	<b>8,80</b>
11 d.2	KNR 2-01 0111-04	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
			35	m2	35,00	
					RAZEM	<b>35,00</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 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		
			175 + 135 + 430	m2	740,00	
					RAZEM	<b>740,00</b>
13 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.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
	wykopy		170 * 0,15 + 101 * 1,2	m3	146,70	
	wykopy pod gabiony		1,6 * 23 + 0,9 * 20	m3	54,80	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	formowanie skarpy		-0,6 * 40	m3	-24,00	
					RAZEM	177,50
14 d.3	KNP 01 4A10 -01.01	D-02.01.01	Dwustronne umocnienie ścian wykopów ciągłych o głębokości do 3.0 m i szerokości do 1.5 m elementami stalowymi - wykonanie - grunt kat.I-II	m2 jedno str.		
			44	m2 jedno str.	44,00	
					RAZEM	44,00
15 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Analogia - zasypywanie murów oporowych i gabionów	m3		
			40 * 0,3 + 95 * 0,25 + 20 * 0,24	m3	40,55	
					RAZEM	40,55
16 d.3	KNKRB 6 0102-03	D-02.03.01	Warstwa odsączająca rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie Analogia - dowiezienie piasku do zasypywania murów oporowych z zagęszczeniem warstwami	m3		
			poz.15	m3	40,55	
					RAZEM	40,55
17 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.13 + poz.12 * 0,15	m3	288,50	
					RAZEM	288,50
18 d.3	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m3		
			poz.17	m3	288,50	
					RAZEM	288,50
<b>4</b>			<b>ŚCIEŻKA</b>			
19 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		
			190	m2	190,00	
					RAZEM	190,00
20 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			170	m2	170,00	
					RAZEM	170,00
21 d.4	KNR 2-31 0114-05	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm (kruszywo 0/8) Krotność = 0,333	m2		
			poz.20	m2	170,00	
					RAZEM	170,00
<b>5</b>			<b>BULWARY</b>			
22 d.5	KNR 2-01 0419-02	D-02.01.01	Grodzie ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darnią na mur Analogia: Gródz z worków wypełnionych piaskiem	m3		
			30 * 0,7 * 0,5	m3	10,50	
					RAZEM	10,50
23 d.5	KNR 19-01 0107-07	D-02.01.01	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.5	KNR 19-01 0107-08	D-02.01.01	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
			6	m-g	6,00	
					RAZEM	6,00
25 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		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			123	m2	123,00	
					RAZEM	123,00
26 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			0,12 * 122	m2	14,64	
					RAZEM	14,64
27 d.5	KNR 2-31 0109-03	D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			0,07 * 101 + 0,1 * 20	m2	9,07	
					RAZEM	9,07
28 d.5	KNR 13-12 0507-01	D-07.06.02	Ścianki oporowe typu L 0,8x0,5m	m		
			121	m	121,00	
					RAZEM	121,00
29 d.5	ZKNR C-2 0703-12	D-07.06.02	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 50 mm	szt.		
			250	szt.	250,00	
					RAZEM	250,00
30 d.5	KNR 2-11 0212-07	D-07.06.02	Zbrojenie o śr. 16-20 mm konstrukcji betonowych Analogia: Łączenie elementów murów oporowych	kg zbr.		
			120 * 1,6	kg zbr.	192,00	
					RAZEM	192,00
31 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			20 * 2	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
32 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			82 * 1	m2	82,00	
					RAZEM	82,00
33 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z tłuczni kamiennej - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.31	m2	40,00	
					RAZEM	40,00
34 d.5	KNR 2-31 0502-06	D-05.03.23	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.31 + poz.32	m2	122,00	
					RAZEM	122,00
<b>6</b>			<b>PLAŻA</b>			
35 d.6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Analogia - nawierzchnia plaży	m2		
			430	m2	430,00	
					RAZEM	430,00
<b>7</b>			<b>GABIONY</b>			
36 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			44 * 1	m2	44,00	
					RAZEM	44,00
37 d.7	KNR 9-07 0104-01	D-03.03.02	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu	m2		
			43 * 2,5	m2	107,50	
					RAZEM	107,50
38 d.7	KNNR 10 0408-01	D-10.03.02	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			33 * (1 * 0,5 + 0,5 * 0,5) + 10 * (0,5 * 0,5)	m3	27,25	
					RAZEM	<b>27,25</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW</b>			
39 d.8	KNR 2-31 0401-02	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (rowki na obrzeża)	m		
			115	m	115,00	
					RAZEM	<b>115,00</b>
40 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		
			poz.39	m	115,00	
					RAZEM	<b>115,00</b>
41 d.8	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m3		
			poz.40 * 0,04	m3	4,60	
					RAZEM	<b>4,60</b>
<b>9</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
42 d.9	KNR-W 2-01 0510-01	Z-01.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			50 * 3	m2	150,00	
					RAZEM	<b>150,00</b>