
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Tom 1 zakres: "Budowa tężni solankowej wraz z zagospodarowaniem terenu w zieleni i małą architekturę w otoczeniu tężni na działce nr 1117/13 w miejscowości Niedźwiedź w Gminie Niedźwiedź".

ADRES INWESTYCJI : GMINA NIEDŹWIEDŹ; DZ. EWID. NR 1117/13 OBR.4 NIEDŹWIEDŹ

INWESTOR : GMINA NIEDŹWIEDŹ
ADRES INWESTORA : 34-735 NIEDŹWIEDŹ 233

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2023

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Budowa obiektów małej architektury	2	8
2.1	Fundamenty	2	4
2.2	Pozostałe obiekty małej architektury	5	8
3	Nawierzchnie	9	20
3.1	Roboty ziemne	9	10
3.2	Obrzeża	11	12
3.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	13	16
3.4	Nawierzchnia asfaltowa ciągów pieszych i pieszo-jezdných	17	20
4	Konstrukcja tężni	21	38

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	114/10000	ha	0.011	
				RAZEM	0.011
2		Budowa obiektów małej architektury			
2.1		Fundamenty			
2	KNR 2-01	Wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II	m ³		
d.2.1	0302-01 analogia	poz.3	m ³	2.288	
				RAZEM	2.288
3	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundamenty pod małą architekturę	m ³		
d.2.1	0203-01	poz.5*2*0.7*0.25*1	m ³	1.400	
		poz.6*2*0.7*0.25*1	m ³	0.700	
		poz.7*0.25*0.25*1	m ³	0.188	
				RAZEM	2.288
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - Załadunek i wywóz materiału z wykopu z transportem samochodami na wysypisko i z opłatą za składowanie	m ³		
d.2.1	0206-03 0214-03	poz.2	m ³	2.288	
				RAZEM	2.288
2.2		Pozostałe obiekty małej architektury			
5		Dostawa elementów wraz z kompletnym montażem na fundamentach ŁAWKA PARKOWA Z OPARCIEM	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Dostawa elementów wraz z kompletnym montażem na fundamentach ławka na gabionie	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Dostawa elementów wraz z kompletnym montażem na fundamentach KOSZ NA ODPADKI	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8		Dostawa elementów wraz z kompletnym montażem na fundamentach tablica informacyjna	kpl.		
d.2.2	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 45233200 -1		Nawierzchnie			
3.1 45233200 -1		Roboty ziemne			
9	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3.1	0217-05	poz.13*0.42	m ³	29.222	
		poz.17*0.33	m ³	9.768	
				RAZEM	38.990
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.3.1	0206-01 0214-03	poz.9	m ³	38.990	
				RAZEM	38.990
3.2 45233200 -1		Obrzeża			
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C12/15	m ³		
d.3.2	0402-04	poz.12*0.035	m ³	1.869	
				RAZEM	1.869
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.2	0407-01 analogia	(9.1+9.6)*2	m	37.400	
		8.5+7.5	m	16.000	
				RAZEM	53.400
3.3 45233200 -1		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.16	m ² m ²	69.576	
				RAZEM	69.576
14 d.3.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.16 ((9.1+9.6)*2)*0.2	m ² m ² m ²	69.576 7.480	
				RAZEM	77.056
15 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 4-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.16	m ² m ²	69.576	
				RAZEM	69.576
16 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej wibroprasowana o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm 9.1*9.6 -(2*2.12+2.41*5.62) <potrącenie za pow. niecki betonowej>	m ² m ² m ²	87.360 -17.784	
				RAZEM	69.576
3.4 Nawierzchnia asfaltowa ciągów pieszych i pieszo-jezdných					
17 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
18 d.3.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm</i> poz.20	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
19 d.3.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 11 W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.20	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
20 d.3.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 8 S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 6.5+18.5+2.3*2	m ² m ²	29.600	
				RAZEM	29.600
4 45223800 -4 Konstrukcja tężni					
21 d.4	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - wykopy fundamentowe pod wiatę 16.8*0.9*1.2	m ³ m ³	18.144	
				RAZEM	18.144
22 d.4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 5 km poz.21	m ³ m ³	18.144	
				RAZEM	18.144
23 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C12/15 0.1*(2.2*2.32+2.61*5.82) 0.1*1.7*1.7 0.9*0.9*6	m ³ m ³ m ³ m ³	2.029 0.289 4.860	
				RAZEM	7.178
24 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0.28 66.6/1000	t t t	0.280 0.067	
				RAZEM	0.347
25 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C30/37 0.25*(2*2.12+2.41*5.62)	m ³ m ³	4.446	
				RAZEM	4.446
26 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu , beton C30/37 1.5*1.5*0.4 0.7*0.7*0.4*6	m ³ m ³ m ³	0.900 1.176	
				RAZEM	2.076
27 d.4	KNR 2-02 0208-01	Trzpienie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C30/37 0.38*0.34*0.84*6	m ³ m ³	0.651	
				RAZEM	0.651
28 d.4	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.8*0.52*0.77	m ³ m ³	1.522	
				RAZEM	1.522

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II 1.3*14*0.9*0.9-(14*(0.6*0.6*0.35+0.25*0.25*0.75))-14*0.2*0.2*0.1	m ³ m ³	 12.266	
				RAZEM	12.266
30 d.4	KNNR 2-03 0209-06 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie do 10.0 kg - dostawa i montaż łączników stalowych do słupów, stal kwasoodporna 6+6	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.4	KNNR 2-02 0406-01	Konstrukcja drewniana - dostawa elementów i montaż konstrukcji; drewno C24, zab. przeciwogniowo i przeciw korozji biologicznej 6*PoleKołaD(0.25)*2.15 0.18*0.24*2.95*6 0.08*0.16*(4.4*6+4.2*6*2)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.633 0.765 0.983	
				RAZEM	2.381
32 d.4	KNNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.34	m ² m ²	 17.084	
				RAZEM	17.084
33 d.4	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych - warstwa podkładowa poz.34	m ² m ²	 17.084	
				RAZEM	17.084
34 d.4	KNNR 2 0507-04 analogia	Pokrycie dachów papą - warstwa wierzchniego krycia 5.2*1.17 11	m ² m ² m ²	 6.084 11.000	
				RAZEM	17.084
35 d.4	analiza in- dywidual- na	Ułożenie tarniny 1.4*7*6	m ² m ²	 58.800	
				RAZEM	58.800
36 d.4	analiza in- dywidual- na	Przyłącze elektroenergetyczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	analiza in- dywidual- na	Automatyka, sterowanie i wewnętrzne instalacje elektryczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	analiza in- dywidual- na	Instalacja technologiczna tężni - rozprowadzania wody solankowej - wg opisu zbiornik podziemny na solankę z HDPE o poj. 5m3 z włazem rewizyjnym, wyposażony w mieszadło oraz pompę głębinową o wydajności 10m3. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000