
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: "Projekt zagospodarowania terenu na dz. nr 317/2 w m. Chobienia gmina Rudna w zakresie budowy siłowni zewnętrznej, utwardzenia terenu i montażu ławek" w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa siłowni zewnętrznej w m. Chobienia”

ADRES INWESTYCJI: działka nr 317/2, obręb 0004 Chobienia, jedn. ewid. 021103_3 Rudna - gmina

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna

ADRES INWESTORA: 59 – 305 Rudna,
Pl. Zwycięstwa 15

WYKONAWCA: Zakład Usługowo - Projektowy WIR

ADRES WYKONAWCY: ul. Wiśniowa 55
59-300 Lubin

BRANŻE: mała architektura; drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mała architektura, drogowa mgr inż. Wiera Śnieżko-Nikończuk

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.05.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 Chobienia		5

INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM I PRZEDMIARZE

1. Podstawa opracowania przedmiaru:

- Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- projekt wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.04 (DzU nr 202 poz. 2072)

2. Podstawa opracowania kosztorysu:

- przedmiar robót
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.04 (DzU nr 130 poz. 1389)
- KNR 2-01, KNR 2-25, KNR 2-21, KNR 2-31, KNR AT-03, KNR AT-06, KNR 4-04, kalkulacje indywidualne

3. Opracowanie obejmuje następujące elementy :

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu związanego z budową obiektów małej architektury (urządzeń do ćwiczeń siłowych) w miejscach publicznych **w zakresie budowy siłowni zewnętrznej.**

W ramach zadania przewidziano:

- budowa nawierzchni z kostki betonowej;
- montaż nowych urządzeń siłowych;
- montaż ławek i koszy;

4. Konstrukcja nawierzchni

Na terenie placu siłowni należy wykonać nawierzchnię z kostki betonowej obramowanej obrzeżem betonowym 8 x 30cm.

Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej:

- | | |
|--|-----------|
| - nawierzchnia z kostki betonowej | gr. 8 cm, |
| - podsypka z mialu kamiennego 0/4mm | gr. 4 cm, |
| - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0,31,5mm, C ^{90/3} , stabiliz. mech. | gr. 12 cm |
| - istniejące podłoże gruntowe maksymalnie dogęszczane | |

5. Mała architektura

Istniejące oraz projektowane obiekty małej architektury należy usytuować zgodnie z projektem zagospodarowania terenu - rys. 1.

Na terenie należy usytuować obiekty małej architektury:

- Drabinka;
- Podciąg nóg;
- Twister;
- Wahadło;
- Steper;
- Prostownik pleców;
- Prasa nożna;
- Podciąg;
- Wyciskanie siedząc;
- Motyl;
- Orbitrek;
- Narciarz;
- Biegacz;
- Wiosło;

- ławki (4 szt.)
- kosze na śmieci (4 szt.)
- tablica regulaminowa

6. Informacje ogólne:

- odległość wywozu gruzu, ziemi - 5,0 km
- poziom cen R,M,S - SEKOCENBUD II kwartał 2021 r. oraz ceny rynkowe

7. Bilans terenu:

- Nawierzchnia z kostki betonowej 260,0 m²

Urządzenia siłowe:

- Drabinka;
- Podciąg nóg;
- Twister;
- Wahadło;
- Steper;
- Prostownik pleców;
- Prasa nożna;
- Podciąg;
- Wyciskanie siedząc;
- Motyl;
- Orbitrek;
- Narciarz;
- Biegacz;
- Wiosło;
- ławki (5 szt.)
- kosze na śmieci (3 szt.)
- tablica regulaminowa (1 szt.)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Chobienia			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(poz.9) / 1000 <długość w osi>	km	0,071	
					RAZEM	0,071
2 d.1.1	Kalkulacja własna	D-01.01.01	Wykonanie dokumentacji powykonawczej – <i>inventaryzacja</i>	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Usunięcie i rozścielenie humusu			
3 d.1.2	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			poz.10	m2	265,000	
					RAZEM	265,000
4 d.1.2	KNR 2-01 0202-02 0214-03 analogia	D-01.02.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			poz.3 * 0,15	m3	39,750	
					RAZEM	39,750
1.3			CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
1.3.1			Roboty ziemne			
5 d.1.3.1	KNR 2-01 0206-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km -90% mechanicznie	m3		
			poz.10 * 0,27 * 0,9	m3	64,395	
			-poz.3 * 0,15 * 0,9	m3	-35,775	
					RAZEM	28,620
6 d.1.3.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - 10 % ręcznie	m3		
			(poz.5 / 0,9) * 0,1	m3	3,180	
					RAZEM	3,180
7 d.1.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.10	m2	265,000	
					RAZEM	265,000
1.3.2			Obrzeża na ławie betonowej zwykłej			
8 d.1.3.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
			((0,28 * 0,1) + (0,12 * 0,1)) * poz.9	m3	2,840	
					RAZEM	2,840
9 d.1.3.2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			8,4 + 27,1 + 35,3 + (0,2)	m	71,000	
					RAZEM	71,000
1.3.3			Naw. z kostki betonowej szarej			
10 d.1.3.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.11	m2	265,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	265,000
11 d.1.3. 3	KNR 2-31 0511-04	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego gr. 4 cm	m2		
			260,2 + (4,8)	m2	265,000	
					RAZEM	265,000
1.3.4			Montaż urządzeń			
12 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Wyciskanie siedząc	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Twister wahadło biegacz	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej -Prostownik pleców	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Narciarz	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Pajacyk	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Motyl	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Wiosło	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Drabinka - podciąg nóg	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Orbitrek	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Steper	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Prasa nożna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - tablica regulaminowa	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Ławka	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
25 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Ławka podwójna	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.3. 4	kalk. własna	B-3	Urządzenia siłowni zewnętrznej - Kosz na śmieci	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000

