
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa siłowni zewnętrznej na dz. nr ewid. 518 w miejscowości Rzejowice, gmina Kodrąb
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 518, Rzejowice, 97-512 Kodrąb
INWESTOR : Gmina Kodrąb
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 7, 97-512 Kodrąb
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA - SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Bakalarz
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD, I kw. 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2018

Data zatwierdzenia

"VITARO" Sp. z o.o.
ul. Świętokrzyska 30 lok. 63
00-116 Warszawa
NIP 5252660750

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z Inwestorem
- projekt wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie ilości i rodzaju robót przy wykonywaniu prac związanych z budową siłowni zewnętrznej w miejscowości Rzejowice, gmina Kodrąb na dz. nr ewid 518

MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych uaktualniona do celów projektowych
- projekt wykonawczy
- wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- aktualnie obowiązujące normy i prawne

LOKALIZACJA

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewid.: 518

Obręb: 0014 Rzejowice;

Jednostka ewidencyjna: 101207_02 Kodrąb

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- rozebranie istniejącego utwardzenia terenu
- utwardzenie terenu z kostki betonowej
- wyposażenie siłowni zewnętrznej w urządzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka istniejącego utwardzenia			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0805-03	analogia			
		45.60	m ²	45.600	
				RAZEM	45.600
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	analogia			
		8.0+5.7+8.0	m	21.700	
				RAZEM	21.700
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - na powierzchni pokrywającej się z nowo projektowanym utwardzeniem	m ²		
d.1	0802-05	analogia			
		24.8	m ²	24.800	
				RAZEM	24.800
4	kalk. własna	Wywóz podbudowy z kruszywa wraz z utylizacją	m ³		
d.1		24.80*0.15	m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus pochodzący z wykopu pod nowe utwardzenie	m ³		
d.1	0218-02	20.80*0.11	m ³	2.288	
				RAZEM	2.288
6	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1	0401-05	20.80	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
2		Utwardzenie terenu			
7	KNR-W 2-	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykop pod nowe utwardzenie terenu na powierzchni niepokrywającej się z rozbieraną nawierzchnią	m ³		
d.2	01 0301-02	(60.20-24.80)*0.24	m ³	8.496	
				RAZEM	8.496
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-02	6.208	m ³	6.208	
				RAZEM	6.208
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	60.20	m ²	60.200	
				RAZEM	60.200
10	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
d.2	0402-03	analogia			
		0.03*30.85	m ³	0.926	
				RAZEM	0.926
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	30.85	m	30.850	
				RAZEM	30.850
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	60.20	m ²	60.200	
				RAZEM	60.200
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
d.2	0511-02	analogia			
		60.20	m ²	60.200	
				RAZEM	60.200
3		Wyposażenie siłowni zewnętrznej			
14	KW	Biegacz	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KW	Wahadło	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KW	Narciarz	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KW	Wioślarz	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalk. własna	Tablica informacyjna	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna	Ławka z oparciem - zakup + montaż	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna	Kosz na śmieci - zakup + montaż	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KW	Montaż urządzeń - przygotowanie terenu, wykopanie dołu pod fundament, betonowanie montaż.	kpl		
d.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Rozbiórka istniejącego utwardzenia				
1 d.1	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45.600		
2 d.1	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	21.700		
3 d.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - na powierzchni pokrywającej się z nowo projektowanym utwardzeniem	m ²	24.800		
4 d.1	kalk. własna	Wywóz podbudowy z kruszywa wraz z utylizacją	m ³	3.720		
5 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - humus pochodzący z wykopu pod nowe utwardzenie	m ³	2.288		
6 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	20.800		

PODSUMOWANIE

Rozbiórka istniejącego utwardzenia	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Utwardzenie terenu				
7 d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - wykop pod nowe utwardzenie terenu na powierzchni niepokrywającej się z rozbieraną nawierzchnią	m ³	8.496		
8 d.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	6.208		
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	60.200		
10 d.2	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³	0.926		
11 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30.850		
12 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	60.200		
13 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	60.200		

Utwardzenie terenu

RAZEM
RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Wyposażenie siłowni zewnętrznej				
14 d.3	KW	Biegacz	szt	1.000		
15 d.3	KW	Wahadło	szt	1.000		
16 d.3	KW	Narciarz	szt	1.000		
17 d.3	KW	Wioślarz	szt	1.000		
18 d.3	kalk. własna	Tablica informacyjna	szt	1.000		
19 d.3	kalk. własna	Ławka z oparciem - zakup + montaż	szt	1.000		
20 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci - zakup + montaż	szt	1.000		
21 d.3	KW	Montaż urządzeń - przygotowanie terenu, wykopanie dołu pod fundament, betonowanie montaż.	kpl	1.000		

PODSUMOWANIE

Wyposażenie siłowni zewnętrznej
RAZEM
RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS
RAZEM
RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM
VAT [V]
RAZEM
OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka istniejącego utwardzenia						
2	Utwardzenie terenu						
3	Wypożyczenie siłowni zewnętrznej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Rozbiórka istniejącego utwardzenia					
2	7 - 13	Utwardzenie terenu					
3	14 - 21	Wyposażenie siłowni zewnętrznej					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	187.5724		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Biegacz	szt	1.0000		1.0000			
2.	Narciarz	szt	1.0000		1.0000			
3.	Wioślarz	szt	1.0000		1.0000			
4.	Tablica informacyjna	szt	1.0000		1.0000			
5.	Montaż urządzeń - przygotowanie terenu, wykopywanie dołu pod fundament, betonowanie montaż.	szt	1.0000		1.0000			
6.	Wahadło	szt	1.0000		1.0000			
7.	Ławka z oparciem - zakup + montaż	szt	1.0000		1.0000			
8.	Kosz na śmieci - zakup + montaż	szt	1.0000		1.0000			
9.	azofoska	t	0.0010		0.0010			
10.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	19.1556		19.1556			
11.	piasek	m ³	5.2283		5.2283			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0494		0.0494			
13.	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.7043		0.7043			
14.	nasiona traw'	kg	0.4160		0.4160			
15.	obrzeża betonowe 20x8 cm	m	31.4670		31.4670			
16.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	61.7050		61.7050			
17.	mieszanka betonowa	m ³	0.9630		0.9630			
18.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0278		0.0278			
19.	woda	m ³	3.2476		3.2476			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.2348		
2.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.1625		
3.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	2.3297		
4.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.2589		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11.3274		
6.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	7.8260		
7.	Piła do cięcia płytek	m-g	1.5050		
RAZEM					

Słownie: