

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa obiektów małej architektury, ścieżek pieszych, schodów terenowych oraz instalacji oświetlenia i monitoringu w ramach zadania: Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego na działce nr 980 i 981 w miejscowości Modlnica

ADRES INWESTYCJI: jedn.ewid. 126215_2 Wielka Wieś, obr. 0006 Modlnica, dz.980, 981

NAZWA INWESTORA: Gmina Wielka Wieś

ADRES INWESTORA: Plac Wspólnoty 1, 32-085 Szyce

BRANŻE: zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Michał Harasymów

Specjalista ds. kosztorysowania
Michał Harasymów
mgr inż. Michał Harasymów

DATA OPRACOWANIA: 23.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka robót

Zakres robót:

- utwardzenie terenu, nawierzchni
- oświetlenie terenu
- monitoring

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGI z dnia 20 grudnia 2021 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 .

Rozporządzenia Ministra ROZWOJU I TECHNOLOGI z dnia 20 grudnia 2021 r.
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

Uwaga:

Przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy.

Oferent zobowiązany jest do uwzględnienia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy:

- przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową
- poszczególne elementy budynku, należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wytycznymi i zaleceniami producentów, oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami wiedzy technicznej.

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	Utwardzenia terenu	1	23
1.1	Wykonanie koryta	1	4
1.2	Podbudowa	5	9
1.3	Nawierzchnie	10	17
1.4	Obrzeża	18	23
2	Instalacja oświetlenia	24	49
3	Instalacja monitoringu CCTV	50	57

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Utwardzenia terenu			
1.1			Wykonanie koryta			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	ST.01.01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			poz.2 - 0,000	m2	747,175	
					RAZEM	747,175
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	ST.01.03.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
			poz.5	m2	603,175	
			poz.8	m2	144,000	
					RAZEM	747,175
3 d.1.1	KNR 2-01 0314-04	ST.01.02.00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu I-II)	m3		
			poz.2 * 0,4	m3	298,870	
					RAZEM	298,870
4 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	ST.01.02.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
			poz.2	m2	747,175	
					RAZEM	747,175
1.2			Podbudowa			
5 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	ST.01.04.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.10	m2	320,300	
			poz.11	m2	22,000	
			poz.12	m2	95,000	
			poz.14	m2	73,500	
			poz.15	m2	26,000	
			poz.16	m2	60,000	
			poz.17	m2	6,375	
					RAZEM	603,175
6 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.01.05.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.5	m2	603,175	
					RAZEM	603,175
7 d.1.2	KNR 9-11 0201-04	ST.01.05.00	Membrana zapobiegająca porostowi traw z folii ochronnej PE	m2		
			poz.5	m2	603,175	
					RAZEM	603,175
8 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	ST.01.05.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.13	m2	144,000	
					RAZEM	144,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	ST.01.05.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.8	m2	144,000	
					RAZEM	144,000
1.3			Nawierzchnie			
10 d.1.3	KNR 6 0502-02	ST.01.06.00	Ścieżki o nawierzchni z kostki betonowej, np. Polbruk Granito gr. 6cm, kolor: latte na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			320,3	m2	320,300	
					RAZEM	320,300
11 d.1.3	KNR 6 0502-02	ST.01.06.00	Utwardzenie terenu pod ławkami- kostka betonowa, np. Polbruk Avanti gr.6cm, kolor:żółty na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			22	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
12 d.1.3	KNR 6 0502-03	ST.01.06.00	Ścieżki- imitacja kamienia naturalnego np.. Polbruk Petra, kolor : sachara na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
13 d.1.3	KNR 2-31 0314-05 0314-06	ST.01.06.00	ścieżka asfaltowa z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m2		
			144	m2	144,000	
					RAZEM	144,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 + KNR 2-31 0204-06 + KNR 2-31 0105-05 0105-06	ST.01.06.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			73,5	m2	73,500	
					RAZEM	73,500
15 d.1.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	ST.01.06.00	Nawierzchnia z otoczaka drobnego, kolor biały - chodnik rozścielany ręcznie	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26	m2	26,000	
					RAZEM	26,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06	ST.01.06.00	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie	m2		
			60	m2	60,000	
					RAZEM	60,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0502-06	ST.01.06.00	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			0,25 * 0,75 * 34	m2	6,375	
					RAZEM	6,375
1.4			Obrzeża			
18 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	ST.01.07.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			2 * 0,46 * 1 * 2	m3	1,840	
					RAZEM	1,840
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	ST.01.07.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.21 * 0,056	m3	27,440	
			poz.22 * 0,056	m3	1,837	
					RAZEM	29,277
20 d.1.4	KNR 2-02 2112-04	ST.01.07.00	Stopnie schodowe betonowe prefabrykowane o przekroju 35x15 cm	m		
			23	m	23,000	
					RAZEM	23,000
21 d.1.4	KNR 2-31 0407-01	ST.01.07.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			490	m	490,000	
					RAZEM	490,000
22 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	ST.01.07.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			32,8	m	32,800	
					RAZEM	32,800
23 d.1.4	KNR 2-31 0701-04	ST.01.07.00	Balustrada przy schodach	m		
			3,35 * 2 * 2	m	13,400	
					RAZEM	13,400
2	45316100-6		Instalacja oświetlenia			
24 d.2	KNNR 5 0403-03	ST.04.01.00	Rozdzielnia zewnętrzna RB (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.2	KNNR 5 0403-03	ST.04.01.00	Rozdzielnia zewnętrzna PD (kompletny prefabrykat)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	KNNR 5 0701-02	ST.04.01.00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			(333,00 + 378,00) * 0,4 * 0,8	m3	227,52	
					RAZEM	227,52
27 d.2	KNNR 5 0706-01	ST.04.01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
			333,00 + 378,00	m	711,00	
					RAZEM	711,00
28 d.2	KNNR 5 0707-0201	ST.04.01.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YAKY 0,6/1kV 5x16 mm2	m		
			16 + 16 + 16 + 19 + 20 + 20 + 21 + 21 + 21 + 22 + 23 + 23 + 30 + 30 + 35	m	333,00	
					RAZEM	333,00
29 d.2	KNNR 5 0707-0101	ST.04.01.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m		
			50 + 66 + 75 + 25 + 67 + 95	m	378,00	
					RAZEM	378,00
30 d.2	KNNR 5 0702-02	ST.04.01.00	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
			227,52	m3	227,52	
					RAZEM	227,52
31 d.2	KNNR 5 1001-0101	ST.04.01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup stalowy oświetleniowy 6 m + fundament betonowy	kpl		
			11	kpl	11,00	
					RAZEM	11,00
32 d.2	KNNR 5 1003-0302	ST.04.01.00	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy do 6 m, Przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2	kpl		
			11	kpl	11,00	
					RAZEM	11,00
33 d.2	KNNR 5 1004-01	ST.04.01.00	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa oświetlenia ulicznego LED 36W 5200lm IP66	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	kpl	11,00	
					RAZEM	11,00
34 d.2	KNNR 5 1007-02	ST.04.01.00	Oprawa ziemna LED 18W IP67	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
35 d.2	KNNR 5 0605-02	ST.04.01.00	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
36 d.2	KNNR 5 0607-03	ST.04.01.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obrotowa), grunt kategorii III, uziom długości 4,5 m	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
37 d.2	KNNR 5 0607-04	ST.04.01.00	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obrotowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m długości	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.2	KNNR 5 0611-01	ST.04.01.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
39 d.2	KNNR 5 0726-09	ST.04.01.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
40 d.2	KNNR 5 0726-05	ST.04.01.00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 2,5 mm ²	szt		
			22	szt	22,00	
					RAZEM	22,00
41 d.2	KNNR 5 1302-04	ST.04.01.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
42 d.2	KNNR 5 1302-02	ST.04.01.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
43 d.2	KNNR 5 1301-02	ST.04.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.2	KNNR 5 1301-01	ST.04.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
45 d.2	KNNR 5 1304-05	ST.04.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.2	KNNR 5 1304-06	ST.04.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
			11 + 4 + 1	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
47 d.2	KNNR 5 1304-01	ST.04.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.2	KNNR 5 1304-02	ST.04.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
49 d.2	KNP 1813 1301-01	ST.04.01.00	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego - sprawdzenie i pomiar	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
3	32234000-2		Instalacja monitoringu CCTV			
50 d.3	KNNR 5 0113-01	ST.04.02.00	Rury ochronne z PP, Fi 50 mm	m		
			378	m	378,00	
					RAZEM	378,00
51 d.3	KNNR 5 0707-0101	ST.04.02.00	Układanie kabli w rowach kablowych - Kabel U/UTP kat. 6 PE	m		
			(50 + 66 + 75 + 25 + 67 + 95) * 2	m	756,00	
					RAZEM	756,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3	AL 1 0501-0201	ST.04.02.00	Kamera zewnętrzna tubowa, 2.8-12 mm moto obiektyw, 2MP, H.265/H.264	kpl		
			11	kpl	11,00	
					RAZEM	11,00
53 d.3	KNR 5-05 0209-01	ST.04.02.00	Krosowanie obwodów - kamera RJ-45	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
54 d.3	KNR 5-05 0209-01	ST.04.02.00	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt		
			11,00	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
55 d.3	ATU 14 0111-01	ST.04.02.00	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt		
			11,00	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
56 d.3	AL 1 0506-01	ST.04.02.00	Uruchomienie systemu CCTV, linia transmisji wizji	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
57 d.3	KNR AL 1 0702-0401	ST.04.02.00	Oprogramowanie licencyjne dla kamery	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00