

Inwestor:

Gminna Instytucja Kultury w Rokitnie
Rokitno 37B
21 - 504 Rokitno

Wykonawca:

U S Ł U G I P R O J E K T O W E
Andrzej Borkowski
ul. Jana Stapińskiego 19
21 - 500 Biała Podlaska

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa obiektu małej architektury - mur pamięci, na tablice pamiątkowe związane z różnymi uroczystościami gminnymi.

Adres budowy: Rokitno, dz. nr ewid. geod. 436/2, 21 - 504 Rokitno

Obiekt: Obiekt małej architektury - mur na tablice pamiątkowe związane z różnymi uroczystościami gminnymi.

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Data oprac.: 15.XII.2021r.

Kod słownika zamówień CPV :

45000000 – 7 Roboty budowlane

Sporządził:

mgr inż. Andrzej Borkowski - projektant

Sprawdził:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

W kosztorysie przyjęto :

- poziom cen i narzutów przyjęto średnie dla woj. lubelskiego wg cennika SEKOCENBUD IV kwartał 2021r.
- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów ;
- kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. Nr 130 , poz. 1389).

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa obiektu małej architektury - muru pamięci na tablice pamiątkowe związane z różnymi uroczystościami gminnymi, lokalizowanego na działce o nr ewid. geod. 436/2, położonej w miejscowości Rokitno. Planuje się również utwardzone dojście do przedmiotowego muru pamięci. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego projektuje się obiekt małej architektury - mur pamięci, na tablice pamiątkowe związanymi z różnymi uroczystościami gminnymi wraz z utwardzonym dojściem do przedmiotowego muru. Teren wokół muru tworzy przestrzeń publiczną, ogólnodostępną. Lokalizacja zamierzenia budowlanego zgodnie z rysunkiem zagospodarowania działki. Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji (z planowanych utwardzeń) będą odprowadzane przez infiltrację powierzchniową do gruntu na własnej działce. Przedmiotem opracowania jest obiekt małej architektury - mur pamiątkowy. Obiekt murowany, składający się z betonowych pustaków gładkich o wymiarach 50x40x20 cm oraz daszków betonowych (pełnych, płaskich) o wymiarach 50x40x5 cm. Pustaki mocowane do siebie na zaprawę klejową, dodatkowo wypełnienie pustaków betonem z pionowymi wkładkami zbrojenia. Wybrano system ogrodzeniowy na mur ROYAL MARAGO firmy KOST-BET. Mur o wymiarach zewnętrznych 4,0x0,40 m i wysokości całkowitej 2,10 m. Posadowienie muru na ławach fundamentowych. Planowane utwardzenie z kostki brukowej grubości 6cm na podbudowie typu lekkiego.

Kolorystyka budynku:

Elewacje - pustaki i daszki w kolorze szarym.

Utwardzenie w kolorze szarym.

Obiekt nie będzie wyposażony w instalacje.

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Powierzchnia zabudowy muru pamięci - 1,60 m²

Wysokość całkowita muru pamięci - 2,10 m

Wymiary zewnętrzne muru pamięci - 4,00x0,40 m.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1		ROBOTY BUDOWLANE		
1	KNR 2-01 0215-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III; $[(2,50 \times 5,0 \times 1,20) \times 0,80] = 12,0 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	12,00	m ³
2	KNR 2-01 0317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4; $[(2,50 \times 5,0 \times 1,20) - 12,0] = 3,0 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	3,00	m ³
3	KNR 2-02 1101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 10; $\{ [(0,60 \times 0,30 \times 0,10) \times 6] + (4,0 \times 0,40 \times 0,10) \} = 0,27 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	0,27	m ³
4	KNR 2-02 0202-02-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 25; $\{ [(0,60 \times 0,30 \times 0,30) \times 6] + (4,0 \times 0,40 \times 0,30) \} = 0,80 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	0,80	m ³
5	KNR 2-02 0204-02-060	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 1,5 m ³ (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 25; $(4,0 \times 0,40 \times 0,85) = 1,36 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	1,36	m ³
6	KNR 2-01 0230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III; $\{ [(12,0 + 3,0) - (0,27 + 0,80) - (4,0 \times 0,40 \times 0,80)] \times 0,80 \} = 10,12 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	10,12	m ³
7	KNR 2-01 0320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV; $\{ [(12,0 + 3,0) - (0,27 + 0,80) - (4,0 \times 0,40 \times 0,80)] - 10,12 \} = 2,53 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	2,53	m ³
8	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV; $(12,0 - 10,12) = 1,88 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	1,88	m ³
9	KNNR N001 0504-02-060	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu; $(3,0 - 2,53) = 0,47 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	0,47	m ³

1	2	3	4	5
10	KNR 2-02 0604-0501-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Roztwór asfaltowy do gruntowania - pod ściany murowane; $(4,0 \times 0,40) = 1,60 \text{ m}^2$ krotność = 1,00	1,60	m2
11	KNR 2-02 0604-0601-050	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Każda następna warstwa. - pod ściany murowane; $(4,0 \times 0,40) = 1,60 \text{ m}^2$ krotność = 1,00	1,60	m2
12	KNR 2-02 0107-02-050	Ściany z pustaków ogrodzeniowych gładkich ROYAL MARAGO o wym. 50 x 40 x 20 cm - analogia, KOST - BET lub o równoważnych parametrach krotność = 1,00	8,00	m2
13	KNR 2-02 0204-04-060	Wypełnienie betonem B - 25 pustaków ogrodzeniowych (z zastosowaniem pompy do betonu); $\{ [(0,32 \times 0,19 \times 0,20) \times 80] \times 2 \} = 1,95 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	1,95	m3
14	KNR 2-02 0219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 5 cm - daszki muru; $(4,0 \times 0,40) = 1,60 \text{ m}^2$ krotność = 1,00	1,60	m2
15	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,05	t
16	KNR 2-02 0290-0202-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. krotność = 1,00	0,08	t
17	KNR 2-31 0101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV; $(38,12 \times 1) = 38,12 \text{ m}^2$ krotność = 1,00	38,12	m2
18	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV; $(38,12 \times 1) = 38,12 \text{ m}^2$ krotność = 3,00	38,12	m2
19	KNR 2-31 0401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 15x10 cm. Kategoria gruntu III-IV; $(5,0 + 2,90 + 2,90 + 12,61 + 12,61 + 5,0 - 2,0) = 39,02 \text{ m}$ krotność = 1,00	39,02	m
20	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe; $\{ [(5,0 + 2,90 + 2,90 + 12,61 + 12,61 + 5,0 - 2,0) \times 0,15] \times 0,10 \} = 0,59 \text{ m}^3$ krotność = 1,00	0,59	m3
21	KNR 2-31 0407-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; $(5,0 + 2,90 + 2,90 + 12,61 + 12,61 + 5,0 - 2,0) = 39,02 \text{ m}$ krotność = 1,00	39,02	m

1	2	3	4	5
22	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 1,00	38,12	m2
23	KNR 2-31 0104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 2,00	38,12	m2
24	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane (tłuczeń) o frakcji 31,5 - 63 mm + kliniec o frakcji 16 - 31,5 mm + mieszanka żwirowo-piaskowa o frakcji 0 - 63 mm; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 1,00	38,12	m2
25	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm; - kruszywo łamane (tłuczeń) o frakcji 31,5 - 63 mm + kliniec o frakcji 16 - 31,5 mm + mieszanka żwirowo-piaskowa o frakcji 0 - 63 mm; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 3,00	-38,12	m2
26	KNR 2-31 0105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 1,00	38,12	m2
27	KNR 2-31 0105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 2,00	38,12	m2
28	KNR 2-31 0511-0201-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej; (38,12 x 1) = 38,12 m2 krotność = 1,00	38,12	m2
29	KNNR N001 0504-02-060	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu; [(38,12 x 0,35) x 0,20] = 2,67 m3 krotność = 1,00	2,67	m3
30	KNR 2-01 0416-01-060	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat.I-IV; [(38,12 x 0,35) - 2,67] = 10,67 m3 krotność = 1,00	10,67	m3
		Razem:		
		Razem kosztorys netto:		