

Przedmiar N23- 051-C Remont cmentarza wojennego w Zarzeczu - Podborek. II etap

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45112714-3 Roboty w zakresie kształtowania cmentarzy

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CMENARZA WOJENNEGO Z I WOJNY ŚWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZARZECZE -
PODBOREK
ADRES INWESTYCJI : ZARZECZE - PODBOREK , 37 – 400 NISKO, DZIAŁKA NR EW.: 1472
INWESTOR : GMINA I MIASTO NISKO
ADRES INWESTORA : PLAC WPLNOŚCI , 37 – 400 NISKO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Tomasz Różak
DATA OPRACOWANIA : 18 październik 2023 r

Poziom cen : ceny rynkowe II kw. 2023 r

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 październik 2023 r

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty remontowe						
2	Tablica informacyjna , oświetlenie						
3	Plantowanie terenu						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont cmentarza wojennego z I wojny światowej w miejscowości Zarzecze - Podborek - II etap.					
1	45453000-7	Roboty remontowe			
1	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie- płyta betonowa i gładz narzutowy- analogia	m ²		
d.1	2611-01 ¹⁾	(19.0+12.0)*1.2	m ²	37.200	
				RAZEM	37.200
2	kalkulacja indywidualna	Płomieniowanie gładzi narzutowego	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	NNRNKB	(z.III)Szlifowanie lub polerowanie ręczne do faktury pełnoszlifowanej płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m2 granitu "Strzegom" po obróbce ścierniej	m ²		
d.1	202 2124-05 ²⁾	0.6*0.6	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
4	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm- montaż płyty inskrypcyjnej granitowej gr. 3cm 70x50cm	szt.		
d.1	0109-01 ³⁾	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02 ⁴⁾	5.35*2+1.70*2+4.10*2+3.50*2+5.0	m	34.300	
				RAZEM	34.300
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04 ⁴⁾	(10.70*2+4.0+1.78)*0.25*0.35	m ³	2.378	
				RAZEM	2.378
7	KNR 2-31	Obrzeża z granitu płomieniowanego gr 5 cm - kolor szary	m		
d.1	0407-01 ⁴⁾	1.70*2+4.10*2+3.50*2+3.0+5.35*2+2.0	m	34.300	
				RAZEM	34.300
8	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 15 m/m2; układanie posadzek - o układzie dowolnym, bez rysunku, z wyłączeniem posadzek w pasach- granit płomieniowany kolor szary na podsypce cem-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1	2111-03	5.35*2.2	m ²	11.770	
	9931-67 ⁵⁾			RAZEM	11.770
9	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości 5 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 20 m/m2; układanie posadzek - o układzie dowolnym, bez rysunku, z wyłączeniem posadzek w pasach - granit płomieniowany kolor szary na podsypce cem-piaskowej gr. 3 cm	m ²		
d.1	2111-04	3.50*4.0+4.90	m ²	18.900	
	9931-67 ⁵⁾			RAZEM	18.900
2	45316100-6	Tablica informacyjna , oświetlenie			
10	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0310-02 ⁶⁾	0.25*1.50*0.7	m ³	0.262	
				RAZEM	0.262
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0203-02 ⁵⁾	0.25*1.50*0.7	m ³	0.262	
				RAZEM	0.262
12	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową O4mm , oczko 15cm. Krotność = 2	m ²		
d.2	1106-07 ⁵⁾	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 16 mm	szt.		
d.2	0109-04 ³⁾	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-31	Tablica informacyjna o konstrukcji spawanej z rur stalowych RK80x4. wg opisu - analogia	szt.		
d.2	0703-02 ⁴⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-09 ⁷⁾	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED solarnych o faktrze kamienia zwykłych przykręcanych, końcowych- analogia	szt.		
d.2	0504-03 ⁷⁾	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45112714-3	Plantowanie terenu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-01 0126-01 ⁶⁾	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 23.0*18.0-30.0	m ² m ²	 384.000	
				RAZEM	384.000
18 d.3	KNR 4-01 0108-06 ⁸⁾	Transport ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -ziemia urodzajna 384.0*0.15	m ³ m ³	 57.600	
				RAZEM	57.600
19 d.3	KNR 4-01 0108-08 ⁸⁾	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 384.0*0.15	m ³ m ³	 57.600	
				RAZEM	57.600
20 d.3	KNR 2-21 0213-01 ⁹⁾	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 5 23.0*18.0/10000-30.0/10000	ha ha	 0.038	
				RAZEM	0.038
21 d.3	KNR 2-21 0401-02 ⁹⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 23.0*18.0	m ² m ²	 414.000	
				RAZEM	414.000
22 d.3	KNR 2-21 0323-05 ⁹⁾	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0,1/ 0.7 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	IGM wyd.I 1999
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	DATAComp wyd.I 2009
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
9	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	szt	20.0000		
2.	robocizna	r-g	508.7604		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0865		
2.	1331799-050	siatka tkana Rabitza	m ²	1.0200		
3.	1352899-020	tablica informacyjna	szt.	1.0000		
4.	1601899-060	piasek	m ³	0.8033		
5.	1632999-050	plyty kamienne (granit, płomieniowany szary gr. 5 cm)	m ²	19.1835		
6.	1632999-050	plyty kamienne (granit, płomieniowany szary gr. 3 cm).	m ²	11.9466		
7.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0034		
8.	2 21003	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	4.2000		
9.	2 21005	nasiona traw	kg	8.2800		
10.	2220803-040	obrzeża granitowe szare	m	34.9860		
11.	2370604-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	2.4731		
12.	2370605-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	0.2659		
13.	2380807-060	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1.0428		
14.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0985		
15.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0026		
16.	3920599-033	złom ścierny	kg	6.1340		
17.	3930000-060	woda	m ³	1.2114		
18.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0008		
19.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.9040		
20.	3990401-060	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	39.1400		
21.	7304799-020	oprawa LED solarna	szt.	2.0000		
22.	8321799-020	kołki kotwiące	szt.	4.0000		
23.	DC03001	pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 08	szt.	5.0000		
24.	DC03004	pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 16	szt.	8.0000		
25.	DC03104	żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M08	szt.	5.0000		
26.	DC03107	żywica syntetyczna Koelner w ampułce R-CAS M16	szt.	8.0000		
27.		plyta inskrypcyjna granitowa gr. 3cm 70x50cm	szt	1.0000		
28.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9600		
2.	34312-148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	16.8945		
3.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0200		
4.	39811-148	samochód samowyladowczy do 5 t'	m-g	43.2000		
				RAZEM		

Słownie: