
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45212314-0	Roboty budowlane w zakresie pomników historycznych lub miejsc pamięci
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: RESTAURACJA POMNIKA UCZESTNIKÓW WALK W LATACH 1917-1928
ADRES INWESTYCJI: m. Skórzec, gmina Skórzec, działka nr ew. 119/3 w obrębie Skórzec
NAZWA INWESTORA: GMINA SKÓRZEC
ADRES INWESTORA: ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
architektoniczna

DATA OPRACOWANIA:

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	1,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty rozbiórkowe				
2 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie stóp fundamentowych pod pod pomnik	m3	0,650		
3 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej m na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2,400		
4 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6,400		
5 d.2	KNR 2-31 0818-05 analogia	Rozebranie ogrodzeń w ramach	m	16,800		
6 d.2	KNR 2-31 0818-08 analogia	Rozebranie słupków i tablic informacyjnych	szt.	14 + 1 = 15,000		
7 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km z utylizacją	m3	poz.2 * (0,06 + 0,1) + poz.4 * 0,3 * 0,08 = 0,258		
8 d.2	KNP 08 7332 -01.01 analogia	Cięcie tlenem blach stalowych w arkuszach o gr. do 6 mm; pozycja cięcia: podolne nieobrotowe - odcięcie godła i przekazanie w miejsce wskazane przez inwestora	m	0,500		
9 d.2	KNR 13-24 0902-03 analogia	Transport technologiczny elementów - demontaż pomnika z transportem do pracowni	t	2,000		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
3		Roboty ziemne i agrotechniczne				
10 d.3	KNR-W 2-01 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami	m2	61,000		
11 d.3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3	61 * 0,3 + 22 * 0,5 = 29,300		
12 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.11 = 29,300		
13 d.3	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	62,000		
14 d.3	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) wykopy pod małą architekturę, fundament pomnika, słupki ogrodzenia i tablicy informacyjnej	m3	1,3 * 0,4 + 14 * 0,25 * 0,5 + 0,25 * 0,7 * 2 = 2,620		
15 d.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 33 cm (utwardzenia)	m2	2,26 * 1,32 = 2,983		
16 d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (utwardzenia)	m2	2,26 * 1,32 = 2,983		
17 d.3	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha	61 / 10000 = 0,006		
18 d.3	KNR 2-21 0104-05	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm	szt.	1,000		
19 d.3	KNR 2-21 0703-01	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym	m2	61,000		
Razem dział: Roboty ziemne i agrotechniczne						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Pomnik				
20 d.4	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,3 * 0,6 = 0,780		
21 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (nowa stopa pod pomnik część pod warstwa humusu)	m2	1,3 * 4 * 0,4 = 2,080		
22 d.4	TZKNC N- K/VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni	m2	6,080		
23 d.4	TZKNC N- K/VI 1/11-c	Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów	dm2	120,000		
24 d.4	TZKNC N- K/VI 1/13-c	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja)	dm2	384,000		
25 d.4	KNR BC-02 0202-01	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych	m2	6,080		
26 d.4	TZKNC N- K/VI 1/3-c	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym	dm2	384,000		
27 d.4	TZKNC N- K/VI 1/15-c	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi	dm2	210,000		
28 d.4	TZKNC N- K/VI 1/14-b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	dm2	324,000		
29 d.4	TZKNC N- K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm2	28,000		
30 d.4	TZKNC N- K/VI 4/4-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywic termoplastycznych wtapianymi na gorąco (kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyciem i przezroczystością otoczenia)	dm2	25,000		
31 d.4	TZKNC N- K/VI 2/5-a	Zastrzyki wgłębne.	dm2	210,000		
32 d.4	TZKNC N- K/VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi)	dm2	42,000		
33 d.4	TZKNC N- K/VI 4/8-a	Zakładanie powłok zabezpieczających.	dm2	384,000		
34 d.4	TZKNC N- K/VI 5/1-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Granit i podobne.	szt.	2,000		
35 d.4	KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych	m2	1,500		
36 d.4	KNR BC-02 0211-09	Reprofilacja w konstrukcjach betonowych	m	2,400		
37 d.4	TZKNC N- K/VI 4/7-a	Przywrócenie pierwotnego koloru wraz z czynnościami przygotowawczymi	dm2	25,000		
38 d.4	TZKNC N- K/VI 2/2-a	Impregnacja lub hydrofobizacja strukturalna obiektu kamiennego poprzez zanurzenie łącznie z przygotowaniem wanien.	dm2	280,000		
39 d.4	KNR BC-02 0207-04 analogia	Ręczne wykucie drobnych elementów - uczytelnienie rytu litericznego	szt.	25,000		
40 d.4	TZKNC N- K/VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności.	obie kt.	1,000		
Razem dział: Pomnik						
5		Ogrodzenie i tablica informacyjna				
41 d.5	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków 1.2 m	m	1,2 * 13 = 15,600		
42 d.5	KNR 2-23 0402-04 analogia	Furtka szer. 110x90 z płaskorzeźbą orła	szt.	1,000		
43 d.5	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki żeliwne do tablic informacyjnych wg. projektu	szt.	2,000		
44 d.5	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic informacyjnych wg. projektu	szt.	2,000		
Razem dział: Ogrodzenie i tablica informacyjna						

6		Utwardzenia i obramowania				
45 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	$2,26 * 1,32 = 2,983$		
46 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	$2,2 * 1,2 = 2,640$		
47 d.6	KNR 2-31 0309-08 analogia	Nawierzchnia z płyt betonowych wg projektu kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą	m2	$0,55 * 1,2 * 4 = 2,640$		
48 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obierza betonowa z oporem C8/10	m3	$0,022 * (2,26 + 1,2 + 2,26) = 0,126$		
49 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 120x6x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$2,26 + 2,26 + 1,2 = 5,720$		
Razem dział: Utwardzenia i obramowania						
7		Donice				
50 d.7	KNCK-1 0801-03 analogia	Dostawa i montaż urządzenia - ustawienie i montaż donic	elem	2,000		
Razem dział: Donice						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						