

Kosztorys ofertowy

REMONT POMNIKA „POLEGŁYM ZA OJCZYZN W WALCE Z NAJE DZC HITLEROWSKIM W LATACH 1939 – 1945” WRAZ Z WYKONANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY w ABNIE

Data: 2013-05-01

Budowa: Roboty rozbiórkowe i budowlane

Kody CPV: 45212314-0 Roboty budowlane w zakresie pomników historycznych lub miejsc pami ci

Obiekt: DZ. NR 1837/2 W ABNIE PRZY SKRZY OWANIU ULIC W. JAGIEŁŁY I J. PIŁSUDSKIEGO

Zamawiaj cy: GMINA ABNO, Ul, W. Jagiełły 1,
33-240 ABNO

Jednostka opracowuj ca kosztorys: Firma Usługowo - Budowlana "KOR - COMPLEX" Korcyl Krzysztof
33-101 Tarnów ul. Armii Krajowej 8

Kosztorys opracowali:

Korcyl Krzysztof,

Sprawdzaj cy:

Zamawiaj cy:

.....

Wykonawca:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe					
1.1 KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		57,586		
1.2 KNR 231/813/2 Rozebranie krawników, betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		27,400		
1.3 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawniki, ławy z betonu	m3		1,370		
1.4 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubo podbudowy 15 cm	m2		57,586		
1.5 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubo ci podbudowy	m2	5,00	57,586		
1.6 KNRW 401/701/6 Odbicie tynków - skucie okładzin z betonu płyty, stopni oraz cian pomnika, głąboko do 5 cm, na cianach lub podłogach - analogia	m2		38,877		
1.7 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozkucie fragmentu płyty żelbetowej pod zabetonowanie płyty z otworami pod urny	m3		0,108		
1.8 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe i demontażowe, betonowy kwietnik - analogia	szt		1,000		
1.9 KNR 401/212/4 Roboty demontażowe, znicz - analogia	szt		1,000		
1.10 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3		14,162		
1.11 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następnym	m3	2,00	14,162		
1.12 KNRW 201/232/4 (1) Roboty wykonywane ładownikami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, ładownia 2,00 m ³ , - zdemontowane kostka, krawniki	m3		-2,740		
1.13 KNR 401/108/12 Wywóz materiałów nadających się do użytku samochodami samowyładowczymi nakład na każdy następny km.	m3	2,00	5,840		
2 Nawierzchnia placu					
2.1 KNR 201/312/11 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głąboko do 1.0 m, kategoria gruntu IV - Słupki betonowe ogrodzenia	szt		13,000		
2.2 KNR 221/601/5 Fundamenty pod słupki ogrodzenia z betonu wirowego B-20	m3		1,170		
2.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie	m2		57,586		
2.4 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłucze, warstwa górna, grubo warstwy po zagęszczeniu 8 cm - grubo docelowa 15 cm.	m2		57,586		
2.5 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłucze, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubo ci	m2	7,00	57,586		
2.6 KNR 231/401/6 Rowki pod krawniki i ławy krawnikowe, 30x40 cm	m		27,400		
2.7 KNR 231/402/4 Ławy pod krawniki, betonowa z oporem	m3		1,370		
2.8 KNR 231/403/4 Krawniki granitowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		27,400		
2.9 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubo warstwy po zagęszczeniu 3 cm - kostka granitowa	m2		42,180		
2.10 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubo ci warstwy - dodatkowy 1 cm.	m2	2,00	42,180		
2.11 KNR 231/501/7 Nawierzchnie z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementowych - kostka granitowa	m2		42,180		
2.12 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubo warstwy po zagęszczeniu 3 cm - uzupełnienie kostki betonowej - materiał z rozbiórki	m2		8,580		
2.13 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubo ci warstwy - dodatkowy 1 cm.	m2	2,00	8,580		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
2.14 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubo 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - uzupełnienie kostki betonowej - materiał z rozbiórki	m2		8,580		
3 Roboty budowlane - roboty przygotowawcze					
3.1 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane rącznie, słupy, powierzchnie poziome - wyprawa tynkiem spodu płyty pomnika biegu schodowego podstawy pomnika i znicza	m2		19,606		
3.2 KNR 401/201/1 Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, - wykonanie deskowania pod uzupełnienie fragmentu płyty z urnami	m2		0,641		
3.3 KNR 401/202/2 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 8 mm, łebrowane	kg		8,000		
3.4 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyta z otworami na urny	m3		0,225		
4 Okładziny granitowe elementów pomnika					
4.1 KNBK 16/123/2 Montaż stopni prostych okładzinowych grub. do 3 cm i szerokości do 30 cm - okładzina z gotowych płyt granitowych (stopnice)	m		5,350		
4.2 KNBK 16/123/2 Montaż stopni prostych okładzinowych grub. do 3 cm i szerokości do 20 cm - okładzina z gotowych płyt granitowych (podstopnice)	m		5,350		
4.3 KNBK 16/123/1 Stopnie, montaż węg prostych okładzinowych grub. do 3 cm i szerokości do 30 cm - okładzina z gotowych płyt granitowych (wanga)	szt		2,000		
4.4 KNBK 16/109/1 Montaż posadzki, z płyt prostokątnych granitowych kolor jasnoszary gr 3 cm.	m2		14,965		
4.5 KNBK 16/103/1 Montaż obramie płyty pomnika, z płyt prostokątnych granitowych kolor jasnoszary gr 3 cm.	m		15,209		
4.6 KNBK 16/105/1 Montaż słupów i kolumn blokowych, bazy i głowice o objętości do 0.06 m3 - (0,20*0,20*0,60) z daszkiem cieniem w kopert	element		13,000		
4.7 KNBK 16/104/1 Montaż okładziny, słupów i kolumn o obwodzie elementu do 8 m10x60, i grubości do 5 cm - kolumna pomnika płyta główna granitowa jasnoszara gr 5 cm.	m2		16,400		
4.8 KNBK 16/104/1 Montaż okładziny, słupów i kolumn o obwodzie elementu do 8 m10x60, i grubości do 5 cm - kolumna pomnika - bonia szer 3 cm. płyta granitowa ciemnoszara gr 3 cm.	m2		0,900		
4.9 KNBK 16/104/1 Montaż okładziny, słupów i kolumn o obwodzie elementu do 8 m10x60, i grubości do 5 cm - zwieńczenie kolumny	m2		0,546		
4.10 KNBK 16/104/1 Montaż okładziny, słupów i kolumn o obwodzie elementu do 8 m10x60, i grubości do 3 cm - obróbka płyty z urnami - granit jasnoszary gr 2 cm.	m2		0,963		
4.11 KNBK 16/111/12 Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekoracyjnych płyt kamiennych o objętości do 0.3 m3 - Płyta informacyjna - granit ciemnoszary gr 2 cm.	szt		1,000		
4.12 KNBK 16/111/12 Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekoracyjnych płyt kamiennych o objętości do 0.3 m3 - Płyta z miastami Bitew - granit ciemnoszary gr 2 cm.	szt		1,000		
4.13 KNBK 16/111/1 Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, akcesoria o obj. do 0.1 m3 - Herb Miasta	szt		1,000		
4.14 KNBK 16/111/2 Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia akroteria o obj. do 0.3 m3 - Orzeł - sztuczny kamień	szt		1,000		
4.15 KNBK 16/111/3 Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż wazony, kwietniki, akroteria o obj. do 0.6 m3	szt		2,000		
4.16 KNBK 16/111/4 Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż, wazony, znicze, akroteria o obj. do 0.9 m3 - znicz w obudowie z płyt granitowych wraz z palnikiem i butlą gazów	szt		1,000		
5 Elementy wyposażenia pomnika					
5.1 KNBK 16/105/1 Dostawa i montaż łańcuchów eliwnych o ogniwach 12*8 cm.	mb		24,500		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilo
1.	Betoniarze grupa II	r-g	17,30493
2.	Brukarze grupa II	r-g	23,08927

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilo
3.	Brukarze grupa III	r-g	7,63197
4.	Cieśle grupa II	r-g	0,67305
5.	Murarze grupa II	r-g	5,50854
6.	Robotnicy	r-g	645,73615
7.	Robotnicy grupa I	r-g	66,3476
8.	Robotnicy grupa II	r-g	110,07128
9.	Tynkarze grupa III	r-g	18,90607
10.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,48
Razem (z dokładności do zaokrąglenia):			895,74886

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilo
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubość 63 mm	m3	1,28828
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,2295
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	2,6182
4.	Cement hutniczy "25"	kg	699,5295
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,32289
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubość 19-25 mm	m3	0,06042
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubość 25 mm	m3	0,0548
8.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00192
9.	Drut stalowy okrągły miki Fi 0.5-0.8mm	kg	0,2
10.	Elementy kamienne obrobione - Herb Miasta - granit ciemnoszary gr 5 cm.	szt	1
11.	Elementy kamienne obrobione - Kwietnik (55*40*40) - płyta granitowa gr 5 cm.	szt	2
12.	Elementy kamienne obrobione - Płyta informacyjna z Miastami Bitew - granit ciemnoszary gr 2 cm.	szt	1
13.	Elementy kamienne obrobione - Płyta informacyjna - granit ciemnoszary gr 2 cm.	szt	1
14.	Elementy kamienne obrobione - Znicz w obudowie z płyt granitowych wraz z palnikiem i butlą gazową płytą granitową gr 5 cm.	szt	1
15.	Elementy kamienne obrobione - granit - waga szer do 30 cm.	mb	2,04
16.	Elementy kamienne obrobione - granit podstopnice szer do 20 cm.	mb	5,5105
17.	Elementy kamienne obrobione - granit stopnice szer 26 cm.	mb	5,5105
18.	Elementy kamienne obrobione - obramienia płyty granitowej kolor jasnoszary gr 3 cm.	mb	15,51318
19.	Elementy kamienne obrobione - płyty granitowe kolor ciemnoszary gr 3 cm.	m2	0,918
20.	Elementy kamienne obrobione - płyty granitowe kolor jasnoszary gr 2 cm.	m2	0,98226
21.	Elementy kamienne obrobione - płyty granitowe kolor jasnoszary gr 3 cm.	m2	15,33913
22.	Elementy kamienne obrobione - płyty granitowe kolor jasnoszary gr 5 cm.	m2	17,28492
23.	Elementy kamienne obrobione - słupki granitowe (0,20*0,20*0,60) z daszkiem cieniowym w kopert	szt	13
24.	Elementy odlewu eliwnego - łańcuch eliwny o ogniwach 12*8 cm.	mb	24,5
25.	Elementy z sztucznego kamienia - Orzeł z żywicy epoksydowej sztuczny br	kpl	1
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,78533
27.	Kostka kamienna nieregularna wysokość 10 cm	t	10,41002
28.	Krawężnik granitowy uliczny 20/25 cm	m	27,948
29.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	0,82348
30.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,26011
31.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,70529
32.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	3,69919
33.	Piasek do zapraw	m3	2,1927
34.	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,70184
35.	Pruty zbrojone skośne do zbrojenia betonu	kg	33,58762
36.	Pruty zbrojone skośne do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	8,016
37.	rodek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,43917
38.	Tłucze kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	18,3181
39.	Uchwyty stalowe	kg	8,19
40.	Woda przemysłowa	m3	0,87556
41.	Woda z rurociągu	m3	2,85172
42.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01176
43.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,47054

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilo
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	2,782
2.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2.00 m3 (1)	m-g	-0,10549
3.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,2145
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,22459
5.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	0,45813
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,081
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	1,6166
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,22459
9.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,47062
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,99823
11.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,24762
12.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	1,1154

Lp.	Nazwa sprz tu	Jedn.	Ilo
13.	Wyci g	m-g	38,33018
14.	Wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,468
15.	Zrywarka przyczepna	m-g	0,54131
16.	uraw okienny przeno ny 0.15 t	m-g	2,47428
17.	uraw samochodowy 3-6 t	m-g	20,53
Razem m-g (z dokladno ci do zaokr gle):			78,67156

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Warto z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	
2	Nawierzchnia placu	
3	Roboty budowlane - roboty przygotowawcze	
4	Okładziny granitowe elementów pomnika	
5	Elementy wyposażenia pomnika	