

KOSZTORYS OFERTOWY
ZESTAWIENIE ZBIORCZE

**Renowacja pomnika
ku czci ofiar Oświęcimia przy ul. Kolejowej w Garbatce-Letnisko
CPV 45212314-0**

LP	Nazwa elementu	jednostka miary	ilość	wartość netto
1	Roboty drogowe i ogólnobudowlane	kmpl	1,00	
2.	Roboty elektryczne	kmpl	1,00	
RAZEM NETTO				
VAT 23%				
RAZEM BRUTTO				

KOSZTORYS OFERTOWY

Renowacja pomnika ku czci ofiar Oświęcimia przy ul. Kolejowej w Garbatce-Letnisko branża drogowa i ogólnobudowlana CPV 45212314-0

Lp.	Podstawa wyceny	Opis elementu rozliczeniowego	Nazwa jedn. rozliczen.	ilość	cena jedn. netto	wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8						
1	wycena własna	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach powierzchniowych - prace pomiarowe i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	ha	0,07		
2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych betonowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji	m2	451,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji	m	184,00		
4	wycena własna	Rozbiórka masztu z rur stalowych wraz z uchwytami i fundamentem	szt.	1,00		
5	wycena własna	Usunięcia - wycinka i wykopanie korzeni - krzewów ozdobnych wzdłuż placu pomnika	szt.	10,00		
ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8						
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II - wykonanie koryta z transportem urobku na odl. Do 3 km - koryto pod nawierzchnię z kostki i brukowca śr. głębokość 20 cm	m3	95,62		
ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233100-0						
7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm kolorowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	120,70		
PODBUDOWY Kod CPV 45233000-9						
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przed pomnikiem	m2	461,79		
9	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm j/w	m2	461,79		
10	wycena własna	Warstwa podbudowy z chudego betonu o Rm=2.5 MPa dowiezonego z wytwórni gr. po zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	380,07		
11	wycena własna	Warstwa podbudowy z chudego betonu o Rm=2.5 MPa dowiezonego z wytwórni gr. po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą	m2	81,72		
NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9						
12	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej kolorowej typu "Bulwar jesień" gr. 8cm na podsypce piaskowo-cementowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	380,07		
13	D-05.02.02	Wykonanie nawierzchni z brukowca z kamienia narzutowego (polnego - tzw. "kocie łby"), wysokość brukowca 10-15 cm	m2	81,72		
RENOWACJA POMNIKA - PRACE ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45212314-0						
14	wycena własna	Demontaż urny z płytą mocującą oraz tablic z górnej płyty pomnika oraz tablic z tylnej płyty	szt.	3,00		
15	wycena własna	Demontaż płyt żelbetowych grubości 8 cm (płyty lastryko) na górze i tylnej powierzchni pomnika wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji	m2	5,82		
16	wycena własna	wraz z odwiezieniem płyt w miejsce wskazane przez Inwestora - płyty z wykutymi napisami	m2	2,64		
17	wycena własna	Rozbiórka - wykucie elementów lastrykowych gr. 8cm i 6 cm wokół płyt kamiennych (element 3 i 4 wg projektu), średnia głębokość wykucia 10 cm	m	7,60		
18	wycena własna	Skucie powierzchni schodów lastrykowych (powierzchnie pionowe i poziome), średnia grubość kucia 1,5cm	m2	22,02		

		RENOWACJA POMNIKA - ROBOTY KAMIENIARSKIE Kod CPV 45262510-9				-
19	wycena własna	Oczyszczenie istniejącej powierzchni pomnika z kamieni granitowych - mycie ciśnieniowe z ewentualnym uzupełnieniem spoin cementowych	m2	13,00		
20	wycena własna	Osadzenie elementów granitowych - granit szary Strzegom palony - wokół tablic pamiątkowych - elementy gr. 6 cm i szerokości średnio 10 cm, elementy mocowane na zaprawę klejową (elementy nr 3 i 4)	m	7,60		
21	wycena własna	Montaż tablic kamiennych czarnych gr. 5 cm polerowanych - bazalt lub granit (boki elementy nr 6) montowane na klej 4 kotwy ozdobne każda płyta	m2	1,46		
22	wycena własna	Montaż tablicy kamiennej czarnej gr. 5 cm polerowanej - bazalt lub granit (płyta frontowa element nr 5) wraz z wykuciem napisu - 266 liter wysokości min. 4 cm i godła państwowego - (orzeł ok.. 20xx20cm), płyta montowana na klej i kotwy ozdobne, powierzchnia płyty 1,00x1,20m	kmpl	1,00		
23	KNNR 2 1804/0210	Montaż okładzin granitowych - płyty grubość 6 cm granit szary Strzegom palony montowane na klej i kotwy na tylnej ścianie pomnika, ściana tylna wys. 362 cm z trzech płyt 120x120 cm (element nr 2)	m2	4,32		
24	KNNR 2 1804/0210	Montaż okładzin granitowych - płyta grubość 6 cm granit szary Strzegom palony montowana na klej na górze pomnika, płyta 125x120 cm (element nr 1)	m2	1,50		
25	KNNR 2 1801/0110	Okładziny z płyt granitowych - okładziny schodów (powierzchnie pionowe i poziome) z płyt graint szary Strzegom palony gr. 3 cm montowane na zaprawę klejową	m2	16,93		
26	wycena własna	Ponowny montaż urny na górze pomnika wraz z jej odnowieniem (oczyszczenie i ewentualne malowanie) - montaż na klej i kotwy	kmpl	1,00		
		ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZ. Kod CPV 45100000-8				-
27	wycena własna	Montaż masztów flagowych (aluminiowych lub kompozytowych z włókna szklanego) wys. 7,0m, maszt w wersji z zamkiem (linka wznosząca flagę prowadzona wewnątrz masztu, knaga zamykana na kluczyk), wraz z zabetonowaniem fundamentu i zawiasów montażowych	szt.	3,00		
28	wycena własna	Ustawienie ławek parkowych żeliwnych z siedziskiem drewnianym - ławka dł. 154 cm z elementami ozdobnymi w postaci logo miejscowości wg wzoru załączonego do projektu wraz zamocowaniem ławek do podłoża (fundament betonowy i kotwy)	szt.	3,00		
29	wycena własna	Ustawienie koszy na śmieci z elementami ozdobnymi w postaci logo miejscowości wg wzoru załączonego do projektu	szt.	3,00		
30	wycena własna	Pielęgnacja zieleni - wycinka i pielęgnacja (przycięcie) krzewów ozdobnych płożących przed pomnikiem	m2	119,00		
31	wycena własna	Pielęgnacja zieleni - podkrzesanie drzew liściastych rosnących wokół pomnika, przycięcie gałęzi i konarów	szt.	12,00		
32	wycena własna	Posadzenie krzewów ozdobnych kulistych - żywotnik zachodni "woodwardii" minimum 5-cio letni	szt.	24,00		

RAZEM:

VAT%

RAZEM BRUTTO:

Słownie brutto:

.....

.....

(pieczęć i podpisy)

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
 45314310-7 Układanie kabli
 28825300-4 Latarnie uliczne
 31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne
 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
 31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA POMNIKA KU CZCI OFIAR OŚWIĘCIMIA-OŚWIETLENIE.
 ADRES INWESTYCJI : M. GARBATKA LETNISKO
 INWESTOR : GMINA GARBATKA LETNISKO
 ADRES INWESTORA : 26-930 Garbatka-Letnisko ul. Skrzyńskich
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Bujanowicz
 DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2011

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kwartał 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

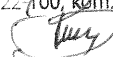
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 LISTOPAD 2011

Data zatwierdzenia

-670969363- NIP 948-114-70-80
 PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"ROTOR" Piotr Bujanowicz
 26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6
 tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa oświetlenia drogowego				
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	57*0.4*0.7 = 15.960		
2 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli YAKXS 4 x 25 mm 2 w rowach kablowych ręcznie (łącznie z zapasami i wprowadzeniem do słupów)	m	57+12 -21 = 48.000		
3 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli YAKXS 4 x 25 mm2 w rurach DVK 50	m	21		
4 KNR-W 5-08 d.1 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FE/ZN 25x4	m	57		
5 KNNR 5 d.1 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (przy słupie nr 10)	m	10		
6 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (przy słupie nr 10)	m	16		
7 KNNR 5 d.1 0603-06		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka)	m	5*2 = 10.000		
8 KNNR 5 d.1 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych aluminiowych anodowanych lub stalowych -zawieszenie opraw na wys. 6m	szt.	3		
9 KNNR 5 d.1 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych aluminiowych anodowanych lub stalowych -zawieszenie opraw na wys. 6m z wysięgnikiem o wys. 2 m i hakiem przyłączowym	szt.	1		
10 KNNR 5 d.1 1002-01		Montaż wysięgników stylizowanych aluminiowych rurowych anodowanych jednoramiennych lub stalowych (wysięg 1,5m)	szt.	4		
11 KNR 5-10 d.1 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm2	m-1 przew	8*4 = 32.000		
12 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw metalohalogenkowych 70 W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, ze źródłem światła	szt.	4		
13 KNNR 5 d.1 0803-01		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 2x16 mm2 ręcznie	szt.	1		
14 KNNR 5 d.1 0713-01		Układanie kabli AsXSn 2 x 16 mm2 w rurach w słupie	m	8		
15 KNNR 5 d.1 0906-03		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
16 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	15.96		
17 KNNR 5 d.1 0726-06 analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
18 KNR-W 4-03 d.1 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
19 KNR-W 4-03 d.1 1203-02		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	1		
20 KNR-W 4-03 d.1 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.	1		
21 KNR-W 4-03 d.1 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: