

Przedmiar robót

Renowacja pomnika ku czci ofiar Oświęcimia przy ul. Kolejowej w Garbatce-Letnisko branża drogowa i ogólnobudowlana CPV 45212314-0						
Lp.	podstawa wyceny SST, KNR	Opis elementu rozliczeniowego	Części składowe jedn.	Ilość	Nazwa jedn. rozliczen.	Ilość jednost.
		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	ha	0,07
2	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt chodnikowych betonowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji 17*23+2*7*2+7*3+22*0,5	m2	451,00	m2	451,00
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji 2*25+2*24+23+4*8+2*5+2*10,5	m	184,00	m	184,00
4	wycena własna	Rozbiórka masztu z rur stalowych wraz z uchwytami i fundamentem	szt.	1,00	szt.	1,00
5	wycena własna	Usunięcia - wycinka i wykopanie korzeni - krzewów ozdobnych wzdłuż placu pomnika	szt.	10,00	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 (24,30*22,7-5*(10,9+3,8))*0,20	m3	95,62	m3	95,62
		ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233100-0				
7	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm kolorowych na podsypce cementowo - piaskowej 2*24,30+22,7+2*10,9+2*3,8+4*5	m	120,70	m	120,70
		PODBUDOWY Kod CPV 45233000-9				-
8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przed pomnikiem 24.3*22.7-5*(10.9+3.8)-3.4*4.8	m2	461,79	m2	461,79
9	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm j/w	m2	461,79	m2	461,79
10	wycena własna	Warstwa podbudowy z chudego betonu o Rm=2.5 MPa dowiezionego z wytwórni gr. po zagęszczeniu 12 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą 20.7*22.7-5*(10.9+3.8)-3.4*4.8	m2	380,07	m2	380,07
11	wycena własna	Warstwa podbudowy z chudego betonu o Rm=2.5 MPa dowiezionego z wytwórni gr. po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją piaskiem i wodą 22.7*3.6	m2	81,72	m2	81,72
		NAWIERZCHNIE Kod CPV 4523300-9				-
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	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		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	szt.	3,00

15	wycena własna	Demontaż płyt żelbetonowych grubości 8 cm (płyty lastryko) na górze i tylnej powierzchni pomnika wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki do utylizacji górną płytą 1,20x1,25m tylną płytą 3 szt. 1.20x120m razem:	m2 m2 m2	1,50 4,32 5,82	m2	- 5,82
16	wycena własna	Demontaż płyt kamiennych gr. 5 cm mocowanych na kotwy ozdobne wraz z odwiezieniem płyt w miejsce wskazane przez Inwestora - płyty z wykutymi napisami płyta frontowa 0,9*1,2 płyty boczne 2 szt x 0,65*1,20 razem:	m2 m2 m2	1,08 1,56 2,64	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 4*0,8+2*1,00+2*1,20	m	7,60	m	7,60 -
18	wycena własna	Skucie powierzchni schodów lastrykowych (powierzchnie pionowe i poziome), średnia grubość kucia 1,5cm powierzchnie poziome: 2*2,22*0,32+1,03*(0,23+0,32)+2*3,45*0,29+1,67*(0,3+1,0)+2*4,15*0,29+2,27*(0,3+0,4)+2*4,84*0,29+2,87*(0,3+0,4) powierzchnie pionowe: (2*2,22+2*1,71)*0,18+(2*3,52+2*2,31)*0,19+(2*4,22+2*2,91)*0,24 razem:	m2 m2 m2	14,97 7,05 22,02	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 3,6*(1,3+1,0+1,3)	m2	13,00	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) 4*0,8+2*1,0+2*1,2	m	7,60	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 2szt x 0,61*1,20	m2	1,46	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.. 20x20cm), płyta montowana na klej i kotwy ozdobne, powierzchnia płyty 1,00x1,20m	kmpl	1,00	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) 3*1,2*1,2	m2	4,32	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) 1,2*1,25	m2	1,50	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 powierzchnie poziome: 2*2,22*0,34+1,03*(0,28+0,34)+2*3,52*0,30+1,71*(0,3+1,0)+2*4,22*0,30+2,31*(0,3+0,4) powierzchnie pionowe: (2*2,22+2*1,71)*0,15+(2*3,52+2*2,31)*0,17+(2*4,22+2*2,91)*0,22 razem:	m2 m2 m2	10,63 6,30 16,93		- 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	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		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	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	szt.	3,00
30	wycena własna	Pielęgnacja zieleni - wycinka i pielęgnacja (przycięcie) krzewów ozdobnych położących przed pomnikiem 12*7+5*7	m2	119,00	m2	119,00 -
31	wycena własna	Pielęgnacja zieleni - podkrzesanie drzew liściastych rosnących wokół pomnika, przycięcie gałęzi i konarów	szt.	12,00	szt.	12,00
32	wycena własna	Posadzenie krzewów ozdobnych kulistych - żywotnik zachodni "woodwardii" mkinimum 5-cio letni	szt.	24,00	szt.	24,00
						- -

PRZEDMIAR

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:

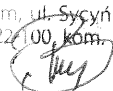
WYKONAWCA :

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) 33-22100, kom. 507-167-519



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m ³	15.960	
				RAZEM	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	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKXS 4 x 25 mm2 w rurach DVK 50	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FE/ZN 25x4	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
5	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III (przy słupie nr 10)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III (przy słupie nr 10)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka)	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	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	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników stylizowanych aluminiowych rurowych anodowanych jednoramiennych lub stalowych (wysięg 1,5m)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłowne YDY 750 V 2 x 2,5 mm2	m-1 przew m-1 przew	32.000	
		8*4			
				RAZEM	32.000
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw metalohalogenkowych 70 W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, ze źródłem światła	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0803-01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 2x16 mm2 ręcznie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli AsXSn 2 x 16 mm2 w rurach w słupie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15.96	m ³	15.960	
				RAZEM	15.960
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	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-03 d.1 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000