

KOSZTORYS OFERTOWY 253-22-100

Budowa: REMONT POMNIKA POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH I
OFIAR II WOJNY ŚWIATOWEJ
Obiekt: Pomnik
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Mosina , Plac 20 Października
Działka nr ewid.1583 , obręb Mosina , gmina Mosina

Zamawiający: Gmina Mosina
62-050 Mosina
Plac 20 Października 1

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Kosztorys sporządził:

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	SYKAL OGÓŁEM
1.10	Nasadzenie zieleni - uzupełnienie trawnika wokół nawierzchni utwardzeń	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.11	Oświetlenie pomnika	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.12	Remont instalacji podlewania trawy	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

PRZEDMIAR ROBÓT 253-22-100

Budowa: REMONT POMNIKA POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH I OFIAR II WOJNY ŚWIATOWEJ
 Obiekt: Pomnik
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Mosina , Plac 20 Października
 Działka nr ewid.1583 , obręb Mosina , gmina Mosina

Zamawiający: Gmina Mosina
 62-050 Mosina
 Plac 20 Października 1

PRZEDMIAR 253-22-100

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Remont Pomnika					
1.1	Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy					
1.1	10	KNR	225-03-09-01-00	STB	Ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej z bramą wjazdową - systemowe / koszt dzierżawy na okres wykonywania robót , R=0,5	m ² 120,00000
1.1	20	KNR	225-03-09-02-00	STB	Rozbiórka ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej , R=0,5	m ² 120,00000
1.2	Roboty rozbiórkowe utwardzeń przy pomniku					
1.2	10	KNR	231-08-07-03-00	STB	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa i płyty/tablice po oczyszczeniu do ponownego wbudowania	m ² 105,05300
1.2	20	KNR	231-08-14-01-00	STB	Rozebranie obrzeża na podsypce piaskowej	metr 52,08000
1.2	30	KNR	231-08-12-03-00	STB	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m ³ 1,04200
1.2	40	KNR	231-08-01-01-00	STB	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej grub 12 cm	m ² 105,05300
1.2	50	KNR	231-08-01-02-00	STB	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dodatek za 1 cm - za 3 cm . Krotność=3	m ² 105,05300
1.2	60	401-kalk.ind.1		STB	Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany)	szt 2,00000
1.3	Rusztowanie					
1.3	10	KNR	202-16-04-01-00	STB	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ² 90,00000
1.3	20	RUSZ	48105	STB	Czas pracy rusztowania - przewidywany czas pracy wykonawca ustali indywidualnie	m-godz 270,00000
1.3	30	KNR	202-16-22-01-10	STB	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ² 90,00000
1.4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe pomnika					
1.4	10	231-kalk.ind.-1		STB	Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji pomnika	kmpł 1,00000
1.4	20	231-kalk.ind.-2		STB	Demontaż płyty z rzeźbą orła	kmpł 1,00000
1.4	30	231-kalk.ind.-3		STB	Demontaż płyt z rzeźbami głów	kmpł 2,00000
1.4	40	231-kalk.ind.-4		STB	Demontaż płyt napisami	kmpł 4,00000
1.4	50	PKZ	1903-05-01-09-00	STB	Rozebranie elementów żelbetowych - słup	m ³ 7,00000
1.4	60	401-kalk.ind.1		STB	Koszt najmu kontenera 8 m3 (łącznie z kosztem wywozu i utylizacji materiałów z rozbiórki - gruz budowlany)	szt 1,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	Wykonanie konstrukcji żelbetowej trzpienia wsporczeo pomnika					
1.5	10	KNR	202-19-14-06-01	STB	Mechaniczne skucie powierzchni betonu zbrojonego	m ² 1,08200
1.5	20	KNR	1312-01-02-01-00	STB	Wiercenie otworów w konstrukcji żelbetowej głąb do 25 cm	szt 24,00000
1.5	30	KNR	1312-01-02-02-00	STB	Wiercenie otworów w konstrukcji żelbetowej za następane 5 cm głąbokości - za 25 cm . Krotność=5	szt 24,00000
1.5	40	KNR	403-10-15-02-00	STB	Klejenie chemiczne prętów ø 25 mm do fundamentu , klej dwuskładnikowy na bazie żywicy epoksydowej o właściwościach tiksotropowych	szt 24,00000
1.5	50		913-04-01-01-00	STB	Wykonanie warstwy szpenej o grubości 1 mm , na powierzchniach betonowych poziomych	m ² 1,08200
1.5	60		913-04-01-04-00	STB	Wykonanie warstwy szpenej o grubosci 1 mm , na powierzchniach betonowych , dodatek za każdy 1 mm grubości	m ² 1,08200
1.5	70	KNR	202-02-08-10-11	STB	Słupy żelbetowe wys do 6 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 z betonu C30/37 (B-37) , betonowanie pompą - wysokość słupa 8,56 m , wsporniki boczne , R=2	m ³ 8,19800
1.5	80	KNR	202-02-90-04-01	STB	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żełbrowe ø 8 mm	Mg 0,16700
1.5	90	KNR	202-02-90-04-01	STB	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żełbrowe ø 12 mm	Mg 0,14900
1.5	100	KNR	202-02-90-04-02	STB	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żełbrowe ø 25 mm	Mg 0,66500
1.6	Wykończenie trzpienia żełbetowego pomnika					
1.6	10	KNR	202-09-22-05-00	STB	Okładziny z lastryko płukane na słupach , grys lastrkowy płukany na bazie grysu bazaltowego w ilości 90% oraz spoiwa łączącego frakcje kamienia - czysty cement bez dodatku piasku , uzyskanie nawierzchni płukanej , szorstkiej z wystającymi kamyczkami lastrico , R=2	m ² 25,20000
1.7	Odtworzenie elementów pomnika - montaż na trzpieniu żełbetowym płyt z rzeźbami i napisami (wykonanie płyt warsztatowe poprzez wykonanie odlewów w przygotowanych wcześniej formach) , wykonanie płyt wg.opisu w dokumentacji i w uzgodnieniu z Projektantem					
1.7	10	231-kalk.ind.-5		STB	Zdemontowane płyty - oczyszczenie i uzupełnienie braków , wykonanie form odlewniczych tablic z kształtem rzeźby orła	kmpł 1,00000
1.7	20	231-kalk.ind.-6		STB	Zdemontowane płyt - oczyszczenie i uzupełnienie braków , wykonanie form odlewniczych tablic z kształtem rzeźby głów	kmpł 2,00000
1.7	30	231-kalk.ind.-7		STB	Zdemontowane płyt - oczyszczenie i uzupełnienie braków , wykonanie form odlewniczych tablic z kształtem napisów	kmpł 4,00000
1.7	40	PKZ	1916-01-11-03-10	STB	Dostarczenie i montaż płyty "rzeźb" o objętości do 0,6 m3/szt - płyta z lastryka płukanego z orłem - mocowania mechanicznie na kotwy klejane chemicznie oraz powierzchniowo klejem do betonu	szt 1,00000
1.7	50	PKZ	1916-01-11-12-10	STB	Dostarczenie i montaż płyt "płaskorzeźb" o objętości do 0,3 m3/szt - płaskorzeźby z lastryka płukanego z głowami , mocowanie mechanicznie na kotwy klejane chemicznie oraz powierzchniowo klejem do betonu	szt 2,00000
1.7	60	PKZ	1916-01-11-12-10	STB	Dostarczenie i montaż płyt o objętości do 0,3 m3/szt - tablice z lastryka płukanego z napisami , mocowanie mechanicznie na kotwy klejane chemicznie oraz powierzchniowo klejem do betonu	szt 4,00000
1.7	70	KNR	240-04-03-05-00	STB	Impregnacja strukturalno-hydrofobizująca powierzchni pomnika , impregnatem hydrofobowym do betonu YUMASIL Gs lub równoważna - I warstwa	m ² 38,00000
1.7	80	KNR	240-04-03-05-00	STB	Impregnacja strukturalno-hydrofobizująca powierzchni pomnika , impregnatem hydrofobowym do betonu YUMASIL Gs lub równoważna - II warstwa	m ² 38,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.8	Odtworzenie nawierzchni utwardzeń wraz z podbudową					
1.8	10	KNR 231-01-01-07-00	STB	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	105,05300
1.8	20	KNR 201-02-12-01-00	STB	Roboty ziemne z hałd koparko-spycharką w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami	m ³	21,01100
1.8	30	KNR 201-02-14-04-00	STB	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4 - za 5 km . Krotność=10	m ³	21,01100
1.8	40	201-kalk.ind.1	STB	Koszt składowania ziemi z wykopów	m ³	21,01100
1.8	50	KNR 231-04-01-01-00	STB	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm na gruncie kat 1/2	metr	52,08000
1.8	60	KNR 231-04-02-04-00	STB	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	1,56200
1.8	70	KNR 231-04-07-02-00	STB	Obrzeże betonowe 100x20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	52,08000
1.8	80	KNR 231-01-14-05-00	STB	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	105,05300
1.8	90	KNR 231-01-09-03-00	STB	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m ²	105,05300
1.8	100	KNR 231-01-09-04-00	STB	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - za 3 cm . Krotność=3	m ²	105,05300
1.8	110	KNR 231-05-11-03-00	STB	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa i płyty/tablice z demontażu + uzupełnienie 10% kostki	m ²	105,05300
1.9	Montaż obiektów małej architektury					
1.9.1	Montaż ławek parkowych					
1.9.1	10	202-12-20-1-K.I.	STB	Dostarczenie i montaż ławki parkowej ze szczytami betonowymi bez oparcia wg.dokumentacji (wolnostojąca , parametry ; długość 200 cm , szerokość 45 cm , wysokość 45 cm , szczyty betonowe wykonane z betonu wysokiej klasy , siedzisko wykonane z krawędziaków drewnianych 9x9 cm i podwójnie impregnowane oraz lakierowane specjalnym preparatem który tworzy trwałą elastyczną powłokę pracującą razem z drewnem , kolorystyka betonu i drewna do ustalenia w trakcie realizacji) lub równoważna	szt	4,00000
1.9.2	Montaż koszy na śmieci					
1.9.2	10	202-12-20-2-K.I.	STB	Dostarczenie i montaż kosza ulicznego na śmieci z kolekcji NAVAN wg.dokumentacji (parametry ; wysokość 80 cm , szerokość 53 cm , głębokość 53 cm , pojemność 70 l , odporny na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia , materiały ; obudowa kosza betonowa z betonu piaskowanego lub malowanego , pojemnik z popielniczką ze stali ocynkowanej , montaż przez ustawienie lub zakotwienie , kolor i sposób montażu do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji) lub równoważna	szt	2,00000
1.9.3	Montaż tablicy informacyjnej					
1.9.3	10	202-12-20-3-K.I.	STB	Dostarczenie i montaż tablicy informacyjnej (słupki stalowe z fundamentami systemowymi , tablica o wym.90x60 cm z informacją o programie dofinansowania - treść informacji do ustalenia z Inwestorem na etapie realizacji , całość pomalowana proszkowo)	szt	1,00000
1.10	Nasadzenie zieleni - uzupełnienie trawnika wokół nawierzchni utwardzeń					
1.10	10	KNR 221-02-13-01-00	STB	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej (humus) grub 2 cm w terenie płaskim	HA	0,02400
1.10	20	KNR 221-02-13-02-00	STB	Rozrzucenie ziemi urodzajnej (humus) w terenie płaskim - dodatek za 1 cm - za 8 cm . Krotność=8	HA	0,02400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1.10	30	KNR	221-04-01-04-00	STB	Wykonanie trawników z nawożeniem w gruncie kategorii 1/2	m ²	240,00000
1.11	Oświetlenie pomnika						
1.11	10	KNR	403-11-33-08-00	STE	Demontaż lamp gruntowych	szt	2,00000
1.11	20	KNR	201-07-01-02-00	STE	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	36,00000
1.11	30	KNR	510-03-01-01-00	STE	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	36,00000
1.11	40	KNR	510-01-03-02-10	STE	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm ² w rowie kablowym ręcznie	metr	36,00000
1.11	50	KNR	510-03-01-01-00	STE	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m - obsypka	metr	36,00000
1.11	60	KNR	201-07-04-02-10	STE	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	36,00000
1.11	70	KNR	508-05-16-01-00	STE	Montaż lampy gruntowej 1x16W LED z oświetleniem kierunkowym (parametry ; lampy wpuszczane w podłoże , najazdowe , 1x16W LED , ze stali nierdzewnej , strumień świetlny min. 1630lm , barwa światła ok.2700K , żywotność 50000h , stopień ochrony IP 67 , średnica lampy ok.18,5 cm)	szt	4,00000
1.11	80	KNR	510-10-04-01-00	STE	Wciąganie przewodu YDY 3x2,5 mm ² w słup z podnośnika samochodowego , istniejący słup oświetleniowy	metr	5,00000
1.11	90	KNR	510-10-05-09-00	STE	Montaż na istniejącym słupie oświetleniowym oprawy typu naświetlacz o wąskim rozsyłe światła skierowanym w kierunku pomnika , dokładne nastawienie naświetlacza istalic z Inwestorem (parametry ; strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 560lm , temperatura barwowa 4000K , moc maksymalna oprawy 7W , strumień świetlny o wąskim rozsyłe , zakres pracy od -20 do +40st C , klasa ochronności przeciwporażeniowej I , stopień szczelności oprawy min. IP66)	szt	1,00000
1.11	100	403-09-12-1-K.I.		STB	Podłączenie nowych instalacji elektrycznych do istniejącego zasilania	szt	1,00000
1.11	110	KNR	403-12-01-03-00	STE	Sprawdzenie punktu odbioru energii	szt	5,00000
1.11	120	KNR	403-12-02-01-00	STE	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00000
1.12	Remont instalacji podlewania trawy						
1.12	10	402-kalk.ind.-1		STB	Remont instalacji podlewania trawy w obszarze przy pomniku i utwardzeniu z wymaną dysz do podlewania	kmpl	1,00000