
KOSZTORYS śelpy/ OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni placu przy remizie straży w Prusicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Śląskich
INWESTOR : Gmina Prusice
ADRES INWESTORA : Rynek 1 55-110 Prusice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik
DATA OPRACOWANIA : 10.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - remont nawierzchni placu i posadzki przy remizie straży w Prusicach .

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są przy ul. Powstańców Śląskich w Prusicach - Gmina Prusice

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , przy cenach średnich Sekocenbud

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud. Poziom cen Sekocenbud II kw 2012 r .

Przemieszczanie mas gruntu w obrębie przebudowywanego odcinka . Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 3 km .

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

remont nawierzchni placu 214 m2 przed remizą w Prusicach i posadzki w garażu remizy -135 m2

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót wykopów
- wyk. konstrukcji placu i posadzki
- wyk. warstwy odsączającej
- wyk. podbudowy betonowej
- wyk. wykonaniu nawierzchni z kostki betonowej i nawierzchni betonowej

W celu realizacji zadania należy wykonać :

- roboty ziemne - wykopy i nasypy z przemieszczeniem gruntu z wykopu na nasyp oraz odwiezieniem nadmiaru gruntu
- warstwę podbudowy betonowej oraz stabilizację gruntu cementem
- oporniki betonowe na ławie betonowej .
- nawierzchnię z kostki betonowej
- nawierzchnię betonową posadzki

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

- w przedmiarowaniu robót nie uwzględniono robót tymczasowych tj. robót , które są konieczne do wykonania robót podstawowych , ale nie są przekazywane Inwestorowi i podlegają usunięciu po wykonaniu robót podstawowych takich jak np. oznakowanie tymczasowe robót , zaplecze budowy itp. (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.04 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,
- dane techniczne i technologiczne zostały określone w dokumentacji projektowej w specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .
- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont nawierzchni przy remizie straży						
1			Roboty PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 28	m ² m ²	 28.000	
					RAZEM	28.000
2 d.1	01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.5 18	m ² m ²	 18.000	
					RAZEM	18.000
3 d.1	01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 22	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
4 d.1	01.02.04	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie materiałów z rozbiórki 28*0.07+18*0.15+22*0.3*0.15	m ³ m ³	 5.650	
					RAZEM	5.650
5 d.1	01.02.04	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 na dalsze 2 km 5.65	m ³ m ³	 5.650	
					RAZEM	5.650
2			Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy			
6 d.2	04.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (28+28+158)*0.40*0.9	m ³ m ³	 77.040	
					RAZEM	77.040
7 d.2	04.01.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) ręcznie przy kabalach telkomunikacyjnych i energetycznych (28+28+158)*0.40*0.1	m ³ m ³	 8.560	
					RAZEM	8.560
8 d.2	04.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km z garażu (135)*0.35*0.2	m ³ m ³	 9.450	
					RAZEM	9.450
9 d.2	04.01.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) z garażu (135)*0.35 *0.8	m ³ m ³	 37.800	
					RAZEM	37.800
10 d.2	04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 77.04+8.56+9.45+37.8	m ³ m ³	 132.850	
					RAZEM	132.850
11 d.2	04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28+28+158+135	m ² m ²	 349.000	
					RAZEM	349.000
3			posadzka w garażu			
12 d.3	04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod posadzkę 135	m ² m ²	 135.000	
					RAZEM	135.000
13 d.3	04.06.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 135	m ² m ²	 135.000	
					RAZEM	135.000
14 d.3	05.03.24	KNNR 6 0109-03 analogia	nawierzchnie betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-35 135	m ² m ²	 135.000	
					RAZEM	135.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		nawierzchnia placu				
15	D- d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą stabilizacja z węzła pod nawierzchnię placu	m ²		
	04.05.01		28+28+158	m ²	214.000	
					RAZEM	214.000
16	D- d.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa zasadnicza z chudego betonu grubości 20 cm	m ²		
	04.06.01		28+158	m ²	186.000	
					RAZEM	186.000
17	D- d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej C12/15 0, 045 m3/mb	m		
	08.03.01		20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
18	D- d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem łąw betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	08.01.02		43	m	43.000	
					RAZEM	43.000
19	D- d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	05.03.23 a		158+28+28	m ²	214.000	
					RAZEM	214.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty PRZYGOTOWAWCZE					
1	D- d.1 01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	28.000		
2	D- d.1 01.02.04	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²	18.000		
3	D- d.1 01.02.04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	22.000		
4	D- d.1 01.02.04	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	5.650		
5	D- d.1 01.02.04	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2	m ³	5.650		
Razem dział Roboty PRZYGOTOWAWCZE							
2		Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy					
6	D- d.2 04.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	77.040		
7	D- d.2 04.01.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) ręcznie przy kabalach telkomunikacyjnych i energetycznych	m ³	8.560		
8	D- d.2 04.01.01	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km z garażu	m ³	9.450		
9	D- d.2 04.01.01	KNNR 1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) z garażu	m ³	37.800		
10	D- d.2 04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	132.850		
11	D- d.2 04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	349.000		
Razem dział Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy							
3		posadzka w garażu					
12	D- d.3 04.02.01	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod posadzkę	m ²	135.000		
13	D- d.3 04.06.01	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	135.000		
14	D- d.3 05.03.24	KNNR 6 0109-03 analogia	nawierzchnie betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-35	m ²	135.000		
Razem dział posadzka w garażu							
4		nawierzchnia placu					
15	D- d.4 04.05.01	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą stabilizacja z węgla pod nawierzchnię placu	m ²	214.000		
16	D- d.4 04.06.01	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą podbudowa zasadnicza z chudego betonu grubości 20 cm	m ²	186.000		
17	D- d.4 08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej C12/15 0,045 m3/mb	m	20.000		
18	D- d.4 08.01.02	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	43.000		
19	D- d.4 05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	214.000		
Razem dział nawierzchnia placu							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 5	Roboty PRZYGOTOWAWCZE						
2	6 - 11	Roboty ziemne korytowanie , wykopy i nasypy						
3	12 - 14	posadzka w garażu						
4	15 - 19	nawierzchnia placu						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: