

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Odrodzenia w pasie dróg gminnych w Krobi - koszty kwalifikowalne
ADRES INWESTYCJI : ul. Odrodzenia, 63-840 Krobia
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Inżynierska - Drogowa

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ulicy Odrodzenia w pasie dróg gminnych w Krobi - koszty kwalifikowalne						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,49		
1	1					
2	Geodezja d.1. kalk. własna 1	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew				
3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 136-145 cm	szt.	3,00		
2	analogia	Krotność = 2,06				
4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskazać inwestor)	mp	9,52		
2	2					
5	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km (Miejsce wskazać inwestor)	mp	9,52		
2	2	Krotność = 3				
6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskazać inwestor)	mp	32,38		
2	2					
7	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km (Miejsce wskazać inwestor)	mp	32,38		
2	2	Krotność = 3				
8	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	12,50		
2	2					
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
9	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	683,40		
3	analogia					
10	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	428,40		
3	3					
11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	27,85		
3	3					
12	kalk. własna 3	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	683,40		
13	kalk. własna 3	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	70,00		
14	KNR AT-06 0107-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t	96,44		
3	3					
15	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	8,00		
3	3					
16	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	8,00		
3	3					
17	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	47,13		
3	3					
18	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	47,13		
3	3					
19	Wycena indywidualna 3	Koszt utylizacji gruzu	m ³	47,13		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
20	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	4176,62		
1	1					
21	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km	m ³	4176,62		
1	1	Krotność = 9				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	4898,20		
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
23 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	3885,91		
24 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	3885,91		
25 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	3885,91		
26 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	4408,38		
3	45230000-8	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
27 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	10,00		
28 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
29 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	19,00		
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
30 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4857,38		
4.2	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
31 d.4. 2	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	4287,48		
32 d.4. 2	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²	569,90		
		Krotność = 1,4				
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
33 d.4. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	4805,59		
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
34 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2389,63		
35 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1287,32		
36 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej, czerwonej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	379,56		
37 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grafitowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	569,90		
38 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa STOP	m ²	10,68		
39 d.5. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa TROP	m ²	1,20		
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy				
40 d.6. 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	61,40		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.6. 1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) z transportem urobku na odległość 2 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	61,40		
42 d.6. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	614,04		
43 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²	614,04		
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
44 d.6. 2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	10,36		
45 d.6. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9	m ³	10,36		
46 d.6. 2	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 2 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	51,79		
47 d.6. 2	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 2 9901-02 z.o.2.7. 9902-02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z po frezu zagęszczeniu 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze	m ²	51,79		
48 d.6. 2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	51,79		
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
49 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą, malowane mechanicznie	m ²	48,54		
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
50 d.7. 2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1,00		
51 d.7. 2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,00		
52 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	42,00		
53 d.7. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	27,00		
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych				
54 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	19,21		
55 d.8. 1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	304,92		
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
56 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³	55,40		
57 d.8. 2	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	900,86		
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
58 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	35,86		
59 d.8. 3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	1086,61		
8.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60 d.8. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0x20,0 cm	m ³	44,80		
61 d.8. 4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (szerokość ścieku 20cm)	m	895,94		
9		POZOSTAŁE KOSZTY				
62 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
63 d.9	kalk. własna	Montaż lampy oświetleniowej LED zasilanej energią odnawialną - solar. Zgodnie ze wzorcami i standardami rekomendowanymi przez Ministra właściwego ds. transportu (WR-D-41-2; WR-D-41-3; WR-D-41-4).	szt	4,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: