

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Chwałkowo dz. 252, 255 w ramach zadania ujętego w budżecie Gminy Krobia pn. budowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych
ADRES INWESTYCJI : 63-840 Chwałkowo
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Inżynieryjna - Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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 drogi gminnej w miejscowości Chwałkowo dz. 252, 255 w ramach zadania ujętego w budżecie Gminy Krobia pn. budowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych						
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 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,23		
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.2	KNNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	16,32		
4 d.1.2	KNNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	21,42		
5 d.1.2	KNNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m	21,42		
6 d.1.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	8,16		
7 d.1.2	KNNR 6 0802-06 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 60 cm mechanicznie Krotność = 4	m ²	78,97		
8 d.1.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	234,60		
9 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	42,39		
10 d.1.2	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową	m ²	59,06		
11 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	135,18		
12 d.1.2	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	9,12		
13 d.1.2	KNNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m	10,71		
14 d.1.2	KNNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	87,09		
15 d.1.2	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	87,09		
16 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	87,09		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
17 d.2.1	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	1126,64		
18 d.2.1	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 5 km Krotność = 5	m ³	1126,64		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
19 d.2.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	11,46		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	11,46		
21 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	11,46		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
22 d.3. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	22,50		
23 d.3. 1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	59,42		
24 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	81,92		
25 d.3. 1	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	60,00		
26 d.3. 1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balałmi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	148,56		
27 d.3. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypiania elementów KD.	m ³	73,73		
28 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	73,73		
29 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypianie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gr. I-II	m ³	73,73		
30 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.	5,00		
31 d.3. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3,96		
32 d.3. 1	KNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²	0,64		
33 d.3. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	49,52		
34 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	7,00		
35 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
36 d.3. 1	KNR 9-26 0112-04	Odwodnienia liniowe 290x305 mm - z polimerobetonu o powierzchni przekroju poprzecznego 362 cm2; ruszt żeliwny klasa obciążenia D400	m	40,64		
37 d.3. 1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	2,69		
38 d.3. 1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - PP SN8 o średnicy 40 cm	m	11,22		
39 d.3. 1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	4,00		
40 d.3. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1,25	m ²	12,65		

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.3. 1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem - kamieniem polnym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	12,65		
Razem dział: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
42 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1825,74		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
43 d.4. 2	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu klasy C6/8 Krotność = 1,25	m ²	1535,75		
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
44 d.4. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1825,74		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
45 d.5. 1	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,46		
Razem dział: D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej						
5.2	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
46 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	176,11		
47 d.5. 2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1604,37		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
48 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³	25,11		
49 d.6. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	371,98		
50 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki na płask betonowa C12/15 z oporem	m ³	0,41		
51 d.6. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	6,12		
52 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m ³	1,70		
53 d.6. 1	KNNR 6 0401-01	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	42,02		
54 d.6. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	6,35		
55 d.6. 1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe szare najazdowe wystające +4 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki	m	94,12		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
56 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	7,69		
57 d.6. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m	233,12		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
6.3	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
58 d.6. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0x20,0 cm	m ³	10,20		
59 d.6. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	204,00		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7		POZOSTAŁE KOSZTY				
60 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	879,72		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
8		POZOSTAŁE KOSZTY				
61 d.8	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
62 d.8	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: