

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
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja przestrzeni miejskiej Krobi - przebudowa ciągu komunikacyjnego ulic Szkolnej, Plac Kościuszki, Ogród Ludowy i Prof. Józefa Zwierzyckiego
ADRES INWESTYCJI : ulic Szkolna, Plac Kościuszki, ul. Ogród Ludowy, ul. Prof. Józefa Zwierzyckiego; 63-840 Krobia
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
Rewitalizacja przestrzeni miejskiej Krobi - przebudowa ciągu komunikacyjnego ulic Szkolnej, Plac Kościuszki, Ogród Ludowy i Prof. Józefa Zwierzyckiego						
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	0,55		
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
3 d.1.1	Badania archeologiczne kalk. własna	Koszt - wykonania badań archeologicznych przy realizacji inwestycji	kpl.	1,00		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew				
4 d.1.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	30,000		
5 d.1.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskazać inwestor)	mp	9,000		
6 d.1.2	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km (Miejsce wskazać inwestor) Krotność = 3	mp	9,000		
7 d.1.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskazać inwestor)	mp	8,400		
8 d.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km (Miejsce wskazać inwestor) Krotność = 3	mp	8,400		
9 d.1.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskazać inwestor)	mp	23,100		
10 d.1.2	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km (Miejsce wskazać inwestor) Krotność = 3	mp	23,100		
11 d.1.2	KNNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²	430,030		
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew						
1.3	77211400-6	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej				
12 d.1.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1517,870		
13 d.1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 1,0 cm Krotność = 9	m ²	1517,870		
14 d.1.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zgązowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	1517,870		
15 d.1.3	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 2km Krotność = 2	m ³	1517,87		
Razem dział: D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej						
1.4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
16 d.1.4	KNNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6- 10 cm) do 15 cm Krotność = 1,5	m	60,95		
17 d.1.4	KNNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	4399,830		
18 d.1.4	KNNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m ³	263,99		
19 d.1.4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	694,410		

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.1. 4	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2208,680		
21 d.1. 4	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	113,840		
22 d.1. 4	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	5,43		
23 d.1. 4	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	430,320		
24 d.1. 4	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	1200,600		
25 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	81,041		
26 d.1. 4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	4399,83		
27 d.1. 4	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	1987,812		
28 d.1. 4	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	203,000		
29 d.1. 4	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	280,525		
30 d.1. 4	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	26,000		
31 d.1. 4	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	26,000		
32 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	859,437		
33 d.1. 4	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	859,437		
34 d.1. 4	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	859,437		
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				
35 d.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zgmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	7404,560		
36 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 9km Krotność = 9	m ³	7404,56		
37 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	9625,93		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
38 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.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	7404,56		
39 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	7404,56		
40 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	7404,56		

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.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	9625,93		
Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-04.00.00 PODBUDOWA				
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
42 d.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	8879,87		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						
3.2	45233000-9	D-04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
43 d.3. 2	KNNR 6 0113-03	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	8879,870		
Razem dział: D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
3.3	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
44 d.3. 3	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniariskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	8879,870		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
45 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czarnego typu Via-appia grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²	652,010		
46 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego typu Via-appia grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kontra-pas	m ²	94,830		
47 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego typu Via-appia grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia, parking, zjazd	m ²	1089,550		
48 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czarnego typu Holland grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²	2845,660		
49 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego typu Holland grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kontra-pas	m ²	490,400		
50 d.4. 1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego typu Holland grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia, parking, zjazd	m ²	3485,310		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
6.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
51 d.6. 1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12,000		
52 d.6. 1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5,000		
53 d.6. 1	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	89,000		
54 d.6. 1	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.	48,000		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
6.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
55 d.6. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	157,540		
56 d.6. 2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową niebieską - miejsca postojowe dla niepełnosprawnych	m ²	111,420		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.6. 2	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	11,730		
58 d.6. 2	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego	szt.	3,000		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
59 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	7,36		
60 d.7. 1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	109,110		
61 d.7. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	71,801		
62 d.7. 1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe szare najazdowe wystające +2 cm, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki	m	1063,720		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
7.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
63 d.7. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	58,40		
64 d.7. 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	1536,76		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
7.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
65 d.7. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 24,0x22,0 cm	m ³	39,558		
66 d.7. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	749,200		
67 d.7. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 24,0x49,0 cm	m ³	26,010		
68 d.7. 3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m	221,170		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
8	POZOSTAŁE KOSZTY					
69 d.8	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1,00		
70 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: