

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
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki
ADRES INWESTYCJI : ul Fabryczna, 63-842 Pudliszki
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 wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu drogi gminnej nr 754526P w miejscowości Pudliszki						
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	0,66		
1						
2	Geodezja d.1. kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
1						
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	KNR AT-03 d.1. 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6-10 cm)	m	1248,00		
2						
4	KNR AT-03 d.1. 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod kanalizacją deszczową	m ²	600,00		
2	analogia					
5	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania	m ³	60,00		
2		Krotność = 5				
6	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	454,92		
2						
7	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu	m ²	20,40		
2	analogia					
8	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	875,16		
2						
9	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu (płyty, beton wylewany) gr. 15 cm mechanicznie	m ²	15,30		
2						
10	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	1438,44		
2	9902-02 analogia	Krotność = 1,33				
11	KNNR 6 0803-03 z.o.2.7.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	766,26		
2	9902-02 analogia					
12	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	679,32		
2						
13	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	44,16		
2						
14	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	34,68		
2	analogia					
15	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	1,04		
2	analogia					
16	d.1. kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	20,40		
2						
17	d.1. kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	2,00		
2						
18	KNR AT-06 d.1. 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	2,88		
2						
19	KNR AT-06 d.1. 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	1,00		
2						
20	KNR AT-06 d.1. 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	1,00		
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	620,36		
22 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglosc 5 km	m ³	620,36		
23 d.1. 2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	620,36		
Razem dzial: D-01.02.04 Rozbiorka elementow drog						
Razem dzial: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopow				
24 d.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odleglosc do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1430,74		
25 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za kazdy rozpoczety 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotnosc = 9	m ³	1430,74		
26 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopow wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	2864,93		
Razem dzial: D-02.01.01 Wykonanie wykopow						
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypow				
27 d.2. 2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. lyzki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	714,18		
28 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	714,18		
29 d.2. 2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypow o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	714,18		
30 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypow - kat.gr. I-III	m ²	2122,45		
Razem dzial: D-02.03.01 Wykonanie nasypow						
Razem dzial: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3	45230000-8	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
31 d.3. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wlawow kanalowych	szt.	16,00		
32 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
33 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworow wodociagowych i gazowych	szt.	13,00		
Razem dzial: D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa						
Razem dzial: 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				
34 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3346,15		
Razem dzial: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
35 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM sredniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszankei kruszywa niezwiązane w ilosci 0,5 kg/m2	m ²	1755,34		
36 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej oraz podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilosci (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotnosc = 0,6	m ²	3200,14		
37 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilosci (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotnosc = 0,6	m ²	3200,14		
Razem dzial: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
38	KNNR 6 0113-d.4. 03 z.o.2.6. 3 9901-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	986,26		
39	KNNR 6 0113-d.4. 03 3	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1383,06		
Razem dział: D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego						
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
40	KNNR 6 0109-d.4. 02 z.o.2.6. 4 9901-01	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 - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m ²	986,26		
41	KNNR 6 0109-d.4. 02 4	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	2359,89		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
4.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego				
42	KNNR 6 0110-d.4. 02 5	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,17	m ²	1755,34		
Razem dział: D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.02.01 Nawierzchnia z tłucznia granitowego				
43	KNNR 6 0204-d.5. 05 1 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (granitowego 0/31,5 mm gat. I) - o gr. po uwałowaniu 10 cm układanego rozścielaczem lub maszyną do równania terenu np. Leveller, Polplaner itp.	m ²	611,05		
Razem dział: D-05.02.01 Nawierzchnia z tłucznia granitowego						
5.2	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna				
44	KNNR 6 0309-d.5. 02 2	Nawierzchnie - warstwa ścierna z BA AC11S gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m ²	3200,14		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna						
5.3	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza				
45	KNNR 6 0108-d.5. 02 3	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz poszerzenia mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 6cm	t	480,02		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza						
5.4	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
46	KNR AT-03 d.5. 0102-04 4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	231,30		
47	KNR 4-04 1103-d.5. 05 4	Analogia - wywiezienie pojeździ bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m ³	23,13		
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
5.5	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
48	KNNR 6 0502-d.5. 03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej,czerwonej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	613,98		
49	KNNR 6 0502-d.5. 03 5	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	976,83		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy				
50	Wycena indywidualna 1	Zakup humusu	m ³	20,33		
51	KNNR 1 0202-d.6. 01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 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	20,33		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.6. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	203,30		
53 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²	203,30		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy						
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
54 d.6. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	282,88		
55 d.6. 2	KNNR 6 0113-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 10 cm. Krotność = 0,67	m ²	282,88		
56 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	282,88		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
57 d.7. 1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą, malowane mechanicznie	m ²	14,40		
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
58 d.7. 2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,00		
59 d.7. 2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5,00		
60 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	5,00		
61 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.	5,00		
Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych				
62 d.8. 1	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	621,86		
63 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	39,18		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych						
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
64 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki (wyniesione, obniżone, wtopione), betonowa C12/15 z oporem	m ³	34,41		
65 d.8. 2	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe (wyniesione, obniżone, wtopione) o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	509,79		
66 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³	19,25		
67 d.8. 2	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	312,98		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych						
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
68 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	21,07		
69 d.8. 3	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	638,53		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
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
70 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	57,07		
71 d.8. 4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach(szerokość ścieku 20cm)	m	1141,46		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9	D-10.00.00 INNE ROBOTY					
9.1	45223500-1	D-10.01.01 Mury oporowe				
72 d.9. 1	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - betonowy wspornik kątowy prefabrykowany, klasa obciążeń p = 5,0 KN/m2 wysokość 200/105cm długość, grubość 12/15cm, długość 100cm, na ławie betonowej C12/15	m	32,00		
Razem dział: D-10.01.01 Mury oporowe						
Razem dział: D-10.00.00 INNE ROBOTY						
10	POZOSTAŁE KOSZTY					
73 d.10	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
74 d.10	kalk. własna	Przestawienie słupa i przełożenie linii kablowej oświetlenia ulicznego	kpl.	1,00		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: