

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 : Rozbudowa ulicy Fabrycznej w ciągu dróg gminnych nr 754534P i 754540P w miejscowości Pudliszki
ADRES INWESTYCJI : ul Fabryczna, 63-842 Pudliszki
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Inżynieryjna - 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 dróg gminnych nr 754534P i 754540P 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-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	0,94		
d.1.	01	trasa dróg w terenie równinnym.				
1						
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji	kpl	1,00		
d.1.	kalk. własna	oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powyko-				
1		nawczej				
3	Badania archeo-	Koszt - wykonania badań archeologicznych przy realiza-	kpl.	1,00		
d.1.	logiczne	cji całej inwestycji				
1	kalk. własna					
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	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich	ha	0,10		
d.1.	05	od 31% do 60% powierzchni				
2						
5	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o	szt.	3,00		
d.1.	04	średnicy 36-45 cm				
2						
6	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wska-	mp	3,60		
d.1.	01	że inwestor)				
2						
7	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	3,60		
d.1.	04	dłużyc do 5 km (Miejsce wskaże inwestor)				
2		Krotność = 3				
8	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce	mp	0,84		
d.1.	02	wskaże inwestor)				
2						
9	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	0,84		
d.1.	05	karpiny do 5 km (Miejsce wskaże inwestor)				
2		Krotność = 3				
10	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wska-	mp	2,31		
d.1.	03	że inwestor)				
2						
11	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	2,31		
d.1.	05	gałęzi do 5 km (Miejsce wskaże inwestor)				
2		Krotność = 3				
12	KNNR 2-01 0111-	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m ²	40,00		
d.1.	04	(drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezie-				
2		niem				
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew						
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
13	KNNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz-	m	890,00		
d.1.	0101-02	nych na gł. (6-10 cm)				
3						
14	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²	544,50		
d.1.	0102-04	o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do				
3	analogia	1 km - pod kanalizacją deszczową				
15	KNNR 4-04 1103-	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu	m ³	54,45		
d.1.	05	rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku				
3		samochodem samowyladowczym - dodatek za każ-				
		dy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w				
		miejsce w budowania				
		Krotność = 5				
16	KNNR 6 0801-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²	51,00		
d.1.	08	gr. 8 cm mechanicznie				
3						
17	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²	391,68		
d.1.	01	(Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem				
3						
18	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na	m ²	94,86		
d.1.	08	podsypanie cementowo-piaskowej - zjazdu				
3	analogia					
19	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na	m ²	198,90		
d.1.	08	podsypanie cementowo-piaskowej - chodnik				
3	analogia					
20	KNNR 6 0805-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach	m ²	1661,58		
d.1.	06	50x50x7 cm na podsypanie piaskowej				
3						

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. 06 3	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z betonu (płyty, beton wylewany) gr. 15 cm mechanicznie	m ²	742,56		
22 d.1. 02 z.o.2.7. 3 9902-02 analogia	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) Krotność = 1,33	m ²	3335,98		
23 d.1. 03 z.o.2.7. 3 9902-02 analogia	KNNR 6 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	1907,98		
24 d.1. 01 3	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	1285,20		
25 d.1. 03 3	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	83,54		
26 d.1. 08 3 analogia	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	632,40		
27 d.1. 03 3 analogia	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	18,97		
28 d.1. 04 3	KNNR 6 0808-	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników	m	49,64		
29 d.1. kalk. własna 3		Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	293,76		
30 d.1. kalk. własna 3		Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta	30,00		
31 d.1. 0107-06 3	KNR AT-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	41,46		
32 d.1. 0108-02 3	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	3,00		
33 d.1. 0108-05 3	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	3,00		
34 d.1. 01 3	KNR 4-04 1103-	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	1464,93		
35 d.1. 04 1103-05 3	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	1464,93		
36 d.1. indywidualna 3		Koszt utylizacji gruzu	m ³	1464,93		
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					
37 d.2. 03 1	KNNR 1 0206-	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 samowyladowczymi	m ³	1764,49		
38 d.2. 02 1	KNNR 1 0208-	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	1764,49		
39 d.2. 04 1	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	5566,90		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
2.2 45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów					
40 d.2. 05 2	KNNR 1 0202-	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.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³	1114,19		
41 d.2. kalk. własna 2		Zakup piasku z dowozem	m ³	1114,19		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 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	1114,19		
43 d.2. 2	KNNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	4453,51		
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				
44 d.3. 1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	56,00		
45 d.3. 1	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	5,00		
46 d.3. 1	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,00		
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 zagęszczaniem podłoża				
47 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	5752,05		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
48 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	1859,63		
49 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 ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0,6	m ²	6068,45		
50 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową bitumicznej warstwy wyrównawczej w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0,6	m ²	6068,45		
Razem dział: D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową						
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
51 d.4. 3	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 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	1859,63		
52 d.4. 3	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	3370,55		
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				
53 d.4. 4	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 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	1859,63		
54 d.4. 4	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	3892,42		
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				
55 d.4. 5	KNNR 6 0110-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1,17	m ²	1859,63		
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-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
56 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m ²	6068,45		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza				
57	KNNR 6 0108-d.5. 02	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	910,27		
2						
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza						
5.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
58	KNNR AT-03 d.5. 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	6079,48		
3						
59	KNNR 4-04 1103-d.5. 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	m ³	607,95		
3		Krotność = 5				
Razem dział: D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno						
5.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
60	KNNR 6 0502-d.5. 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1054,58		
4						
61	KNNR 6 0502-d.5. 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, czerwonej, bezfazowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	737,56		
4						
62	KNNR 6 0502-d.5. 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, bezfazowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1967,48		
4						
63	KNNR 6 0502-d.5. 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	132,80		
4						
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				
64	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	148,21		
1						
65	KNNR 1 0202-d.6. 01	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 samowyładowczymi	m ³	148,21		
1						
66	KNNR 2-01 0506-d.6. 04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	1482,06		
1						
67	KNNR 1 0507-d.6. 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	1482,06		
1		Krotność = 2				
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy						
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
68	KNNR 6 0103-d.6. 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m ²	49,67		
2						
69	KNNR 6 0113-d.6. 05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 10 cm.	m ²	49,67		
2		Krotność = 0,67				
70	KNNR 6 1002-d.6. 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m ²	49,67		
2						
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
71	KNNR 6 0705-d.7. 02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą, malowane mechanicznie	m ²	254,88		
1						
72	KNNR 6 0705-d.7. 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m ²	2,88		
1						
73	KNNR 6 0705-d.7. 02	Oznakowanie poziome jezdni pasami akustyczno-wibrującymi (szerokość 12cm, długość 2,8m, grubość 0,5cm), kolor czerwony	m ²	10,08		
1	analogia					
Razem dział: D-07.01.01 Oznakowanie poziome						
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.7. 2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	21,00		
75 d.7. 2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14,00		
76 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	62,00		
77 d.7. 2	KNR 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.	44,00		
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				
78 d.8. 1	KNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	367,44		
79 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m³	23,15		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych						
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
80 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki (wyniesione, obniżone, wtopione), betonowa C12/15 z oporem	m³	60,54		
81 d.8. 2	KNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe (wyniesione, obniżone, wtopione) o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	896,94		
82 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m³	19,25		
83 d.8. 2	KNR 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				
84 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m³	30,16		
85 d.8. 3	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	913,82		
Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe						
8.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
86 d.8. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 25,0x20,0 cm	m³	92,27		
87 d.8. 4	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach(szerokość ścieku 20cm)	m	1845,40		
Razem dział: D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9	POZOSTAŁE KOSZTY					
88 d.9	kalk. własna	Koszt zakupu i montażu ogrodzenia panelowego (drut min.fi 4mm) koloru grafitowego H= 120 cm + komplet słupków i mocowań + podmurówka prefabrykowana.	m	40,00		
89 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		
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: