

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4777P w miejscowości Gronówko
ADRES INWESTYCJI : 64-111 Gronówko
INWESTOR : Powiat Leszczyński
ADRES INWESTORA : Pl. Kościuszki 4B, 64-100 Leszno
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
Przebudowa drogi powiatowej nr 4777P w miejscowości Gronówko						
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	0,98		
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				
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz-	m	3528,18		
d.1.	0101-02	nych na gł. (6- 10 cm)				
2						
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej	m ²	2036,18		
d.1.	0102-01	o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl.				
2	analogia	do 1 km				
5	KNR 4-04 1103-	Analogia - wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu	m ³	81,45		
d.1.	05	rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa-				
2		niu samochodem samowyladowczym - dodatek za każ-				
		dy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w				
		miejsce wbudowania				
		Krotność = 5				
6	KNNR 6 0801-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²	714,00		
d.1.	08	gr. 8 cm mechanicznie				
2						
7	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²	4,08		
d.1.	01	(Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem				
2						
8	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na	m ²	255,00		
d.1.	08	podsypanie cementowo-piaskowej				
2	analogia					
9	KNNR 6 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	20,40		
d.1.	04	na podsypanie cementowo-piaskowej				
2						
10	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mecha-	m ²	3029,66		
d.1.	02 z.o.2.7.	nicznie - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)				
2	9902-02	Krotność = 1,33				
	analogia					
11	KNNR 6 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	2036,18		
d.1.	03 z.o.2.7.	na podsypanie piaskowej - obok czynnego pasa jezdni				
2	9902-02	(76-130 poj)				
	analogia					
12	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypanie pias-	m	134,64		
d.1.	01	kowej				
2						
13	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	8,75		
d.1.	03					
2						
14	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	86,70		
d.1.	08	na podsypanie piaskowej				
2	analogia					
15	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	4,04		
d.1.	03					
2	analogia					
16	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²	255,00		
2						
17	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej	paleta	27,00		
d.1.		betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora				
2						
18	KNR AT-06	Ładunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki	t	35,99		
d.1.	0107-06	brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka wid-				
2		łowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t				
19	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej be-	kurs	5,00		
d.1.	0108-02	tonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o				
2		nawierzchni kl. II				
20	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierz-	kurs	5,00		
d.1.	0108-05	chni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km				
2						
21	KNR 4-04 1103-	Załadunek gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na	m ³	1054,66		
d.1.	01	zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze				
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	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	1054,66		
23 d.1. 2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	1054,66		
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
24 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 zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	1612,05		
25 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	1612,05		
26 d.2. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²	3798,18		
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
27 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	759,64		
28 d.2. 2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³	759,64		
29 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	759,64		
30 d.2. 2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²	3798,18		
3		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 wiazów kanałowych	szt.	16,00		
32 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	32,00		
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
33 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6160,05		
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
34 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²	3265,28		
35 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie 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	5694,06		
36 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie 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	5694,06		
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
37 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	3265,28		
38 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	768,47		
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
39 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	3265,28		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 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	3590,97		
4.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego				
41 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	3265,28		
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
42 d.5. 1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie - warstwa ścieralna z BA AC8S gr. 5 cm. Krotność = 1,25	m ²	5694,06		
5.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza				
43 d.5. 2	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni oraz poszerzenia mieszanką mineralno-asfaltową AC16W dla KR-3 wg WT-1 i WT-2, mechaniczne grub. w-wy średnio ca 5cm	t	303,60		
44 d.5. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm	m ²	3265,28		
5.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
45 d.5. 3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3618,70		
46 d.5. 3	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 Krotność = 5	m ³	144,75		
5.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
47 d.5. 4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej, bezfazowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²	1800,61		
48 d.5. 4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grafitowej, bezfazowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²	768,47		
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i poboczy				
49 d.6. 1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	125,00		
50 d.6. 1	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 4km Krotność = 4	m ³	125,00		
51 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	515,00		
52 d.6. 1	KNNR 1 0507-04	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m humusowania skarp szerszych od 1 m przy grubości humusu 5 cm. Krotność = 5	m ²	515,00		
53 d.6. 1	KNNR 6 0106-05 z.o.2.7. 9902-02	Warstwy podsypki żwirowej po płyty wielootworowe o grubości 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj)	m ²	150,00		
54 d.6. 1	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi wielootworowymi np.: gr. min 8cm wypełnionymi humusem	m ²	150,00		
55 d.6. 1	Wycena indywidualna	Zakup humusu	m ³	72,22		
56 d.6. 1	KNNR 1 0202-01	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 samowyladowczymi	m ³	72,22		
57 d.6. 1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	722,20		
58 d.6. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²	722,20		
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.6.03 2	KNNR 1 0206-	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	171,36		
60 d.6.02 2	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	171,36		
61 d.6.05 z.o.2.6. 2 9901-02 z.o.2. 7. 9902-02	KNNR 6 0113-	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	856,80		
62 d.6.05 z.o.2.6. 2 9901-02 z.o.2. 7. 9902-02	KNNR 6 0113-	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z pofrezu zagęszczeniu 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze	m ²	856,80		
63 d.6.02 2	KNNR 6 1002-	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ²	m ²	856,80		
7	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
64 d.7.02 1	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą, malowane mechanicznie	m ²	14,06		
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
65 d.7.02 2	KNNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naku, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	13,00		
66 d.7.01 2	KNNR 6 0702- 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.	6,00		
67 d.7.08 2	KNNR 6 0702- analogia	Demontaż wraz z ponownym montażem istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	1,00		
68 d.7.07 2	KNNR 6 0702- analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 120x180cm na słupku stalowym (projekt graficzny przedstawi Zamawiający)	szt.	1,00		
8	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC					
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych				
69 d.8.06 1	KNNR 6 0401-	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m	428,96		
70 d.8.04 1	KNNR 2-31 0402-	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	27,02		
8.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
71 d.8.04 2	KNNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki (wyniesione, obniżone, wtopione), betonowa C12/15 z oporem	m ³	55,71		
72 d.8.01 2	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe (wyniesione, obniżone, wtopione) o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	825,31		
73 d.8.04 2	KNNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki najazdowe, betonowa C12/15 z oporem	m ³	74,94		
74 d.8.01 2	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	1218,47		
8.3	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe				
75 d.8.04 3	KNNR 2-31 0402-	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³	31,79		
76 d.8.03 3	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m	963,36		
8.4	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				
77 d.8.03 4	KNNR 2-31 0402-	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 17,0x15,0 cm	m ³	52,28		
78 d.8.0402-01 4	KNNR AT-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej 16x16	m	2050,13		
9	POZOSTAŁE KOSZTY					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 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		
80 d.9	kalk. własna	Promocja projektu - film z drona o długości 4 min.	kpl.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: