
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Modrzewiowej nr 101645L od km 0+000 do km 0+430,00 w Międzyrzecu Podlaskim
ADRES INWESTYCJI : Międzyrzec Podlaski, ul. Modrzewiowa
INWESTOR : Miasto Międzyrzec Podlaski
ADRES INWESTORA : 21-560 Międzyrzec Podlaski ul. Poczтова 8
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT 23%	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	45111100-9	Roboty przygotowawcze	
2	45111000-8	Roboty ziemne	
3	45233330-1	Podbudowa	
4	45233252-0	Nawierzchnia ulicy	
5	45112710-5	Zieleń drogowa	
6	45233290-8	Oznakowanie pionowe i poziome	
7	45233290-8	Znak aktywny D-6	
8	45231300-8	Kanalizacja deszczowa	
8.1	45111000-8	Roboty ziemne	
8.2	45231300-8	Roboty montażowe	
		RAZEM netto	
		Podatek VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	4511100-9	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,430		
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm ze złożeniem materiałów z rozbiórki w stosy	m ²	24,0		
3 d.1	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w stosach i hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m ³	1,2		
4 d.1	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1		
5 d.1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	1		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45111000-8	Roboty ziemne				
6 d.2	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³	912,8		
7 d.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z wbudowaniem w nasyp	m ³	97,2		
8 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z gruntu dostarczonego samochodami samowyladowczymi w gruncie kat. I-II ze zwilżeniem wodą w miarę potrzeby warstwy zagęszczanej	m ³	97,2		
9 d.2	KNR 2-01 0701-0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącego gazociągu i kabla energetycznego	m	28,0		
10 d.2	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie kabli energetycznych NN rurami dwudzielnymi z tworzywa sztucznego o średnicy 110 mm z uszczelnieniem końców rur	m	7,0		
11 d.2	KNR 5-10 0303-03	Zabezpieczenie gazociągu rurami dwudzielnymi z tworzywa sztucznego o średnicy 160 mm z uszczelnieniem końców rur	m	21,0		
12 d.2	KNR 2-01 0704-0104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m	28,0		
Razem dział: Roboty ziemne						
3	4523330-1	Podbudowa				
13 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ulicy w gruncie kat. I-II	m ²	2 794,3		
14 d.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z kruszywa naturalnego o ciągłym uziarnieniu 0 ÷ 16 mm wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2 794,3		
15 d.3	KNNR 6 0109-02	Wykonanie warstwy wzmacniającej podbudowy z piasku stabilizowanego cementem (mieszanka wykonana w betoniarni) o Rm=2,5 MPa o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu z pielęgnacją piaskiem i wodą - na odcinku od km 0+325,00 do km 0+430,00	m ²	525,0		
16 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu 0 ÷ 31,5 mm)	m ²	2 554,0		
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (kruszywo ze skał magmowych o uziarnieniu 0 ÷ 31,5 mm)	m ²	2 554,0		
18 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem z betonu C12/15	m ³	38,4		
19 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	961,0		
Razem dział: Podbudowa						
4	45233252-0	Nawierzchnia ulicy				
20 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa pod nawierzchnią bitumiczną (warstwę wiążącą)	m ²	2 554,0		
21 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową - pod warstwę wiążącą	m ²	2 554,0		

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 dla kategorii ruchu KR2 o grubości po zagęszczeniu 7 cm (kruszywo ze skał magmowych)	m ²	2 554,0		
23	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²	2 554,0		
24	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową kationową - pod warstwę ścieralną	m ²	2 554,0		
25	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla kategorii ruchu KR2 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (kruszywo ze skał magmowych)	m ²	2 554,0		
26	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejących włazów kanalizacyjnych studni żelbetowych - kanalizacji deszczowej	szt.	5		
Razem dział: Nawierzchnia ulicy						
5	45112710-5	Zieleń drogowa				
27	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie poboczy w pasie 1,5 m przy krawężniku z ewentualnym uzupełnieniem gruntu	m ²	1 441,5		
28	KNR 2-01 0510-03	Obsianie nasionami traw poboczy przy krawężniku	m ²	1 441,5		
Razem dział: Zieleń drogowa						
6	45233290-8	Oznakowanie pionowe i poziome				
29	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm z wykonaniem fundamentu z betonu C12/15 o wym. 20x20x50 cm	szt.	9		
30	KNR 2-31 0703-01	Montaż tablic znaków drogowych nakazu, zakazu, ostrzegawczych i informacyjnych do słupków, podkład z blachy ocynkowanej z podwójnie zagiętą krawędzią, lico z folii odblaskowej minimum I-szej generacji, wielkość znaków mała	szt.	9		
31	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	3,6		
32	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	25,8		
Razem dział: Oznakowanie pionowe i poziome						
7	45233290-8	Znak aktywny D-6				
33	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - pasy na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie biało-czerwone	m ²	20,0		
34	KNNR 6 0702-07 analogia	Dostarczenie i montaż znaku D-6 wraz z oświetleniem ostrzegawczym nad znakiem, aktywnymi punktowymi elementami na jazdowymi LED, sterowaniem czujnikami ruchu wraz zasilaniem panelem fotowoltaicznym	kpl.	1,0		
Razem dział: Znak aktywny D-6						
8	45231300-8	Kanalizacja deszczowa				
8.1	45111000-8	Roboty ziemne				
35	KNNR 1 0202-03 + KNNR 1 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. II z transportem urobku na odległość do 3,0km samochodami samowyladowczymi z wbudowaniem gruntu w nasyp i wyprofilowaniem korony i skarp nasypu	m ³	636,7		
36	KNNR 1 0301-01 + KNNR 1 0208-02	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat. II z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 3,0 km samochodami samowyladowczymi z wbudowaniem gruntu w nasyp i wyprofilowaniem korony i skarp nasypu	m ³	33,5		
37	KNNR 1 0313-04 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szer. do 2,0 m; grunt kat. II	m ²	1 159,1		
38	Dostawa	Dostarczenie piasku gruboziarnistego lub pospółki do zasypiania wykopów	m ³	594,0		
39	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kat. I - wskaźnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	29,7		
40	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypianie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grub. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I - wskaźnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	564,3		
Razem dział: Roboty ziemne						
8.2	45231300-8	Roboty montażowe				
41	KNNR 4 1411-02	Podsypka piaskowa pod kanał z rur kanalizacyjnych o grub. 15 cm, wskaźnik zagęszczenia Is>0,98	m ³	28,6		

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.8.2	KNNR 4 1308-05	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ze ścianką litą łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 i grub. ścianki 9,2 mm o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ²	m	163,0		
43 d.8.2	KNNR 4 1308-03	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ze ścianką litą łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 i grub. ścianki 5,9 mm o sztywności obwodowej SN 8 kN/m ² - przykanaliki do wpustów ulicznych ściekowych	m	100,0		
44 d.8.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	163,0		
45 d.8.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	100,0		
46 d.8.2	KNR AT-99 0501-01	Sprawdzenie drożności i poprawności wykonania rurociągu kanalizacyjnego kamerą inspekcyjną	m	163,0		
47 d.8.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,0 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400 (pokrywa zawiasowa z rygłem)	stud.	4,0		
48 d.8.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3,0 m	[0.5 m] stud.	-7,4		
49 d.8.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane żelbetowe fi 500 mm z osadnikiem h=1,0 m, bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy D 400 zawiasowym	szt.	24,0		
50 d.8.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o średnicy 425 mm (kineta 400/315) - zamknięcie rurą teleskopową z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D-400	szt.	3		
51 d.8.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wkładka "in situ" z uszczelką wargową dla rur kanalizacyjnych fi 200 mm	szt.	6		
52 d.8.2	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejście szczelne przez ściankę studni rewizyjnej żelbetowej fi 200 mm przykanalików wpustów ściekowych	szt.	18,0		
Razem dział: Roboty montażowe						
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: