
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr G101513L Koszeliki - Manie

NAZWA INWESTORA: Gmina Międzyrzec Podlaski

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 20, 21-560 Międzyrzec Podlaski

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,562		
		obmiar = 1,562 km				
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	36,000		
		obmiar = 36,000 szt.				
3 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	26,000		
		obmiar = 26,000 szt.				
4 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	11,000		
		obmiar = 11,000 szt.				
5 d.1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
6 d.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2,000		
		obmiar = 2,000 szt.				
7 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	60,000		
		obmiar = 60,000 szt.				
8 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m3	62,000		
		obmiar = 62,000 m3				
9 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	115,000		
		obmiar = 115,000 mp				
10 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	60,000		
		obmiar = 60,000 mp				
11 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,250		
		obmiar = 0,250 ha				
12 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	2 500,000		
		obmiar = 2 500,000 m2				
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
13 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamienno i gruzu o grubości 20 cm na odcinku od km 0+000 do km 0+560	m2	2 520,000		
		obmiar = $560 * 4,5 = 2 520,000$ m2				
14 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km do wbudowania w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3	504,000		
		obmiar = $560 * 4,5 * 0,2 = 504,000$ m3				
15 d.2	KNR 2-31 0204-05	Wbudowanie gruzu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (na drogach gruntowych)	m2	2 520,000		
		obmiar = $560 * 4,5 = 2 520,000$ m2				
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		ROBOTY ZIEMNE				
16 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm	m2	9 254,000		
		obmiar = $560 * 4 + 1002 * 7 = 9 254,000$ m2				
17 d.3	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Transport ziemi urodzajnej (humusu) samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	925,400		
		obmiar = $(560 * 4 + 1002 * 7) * 0,1 = 925,400$ m3				
18 d.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	2 086,700		
		obmiar = $1957,40 + 798 * 0,1 + 247,5 * 0,2 = 2 086,700$ m3				
19 d.3	KNNR-W 10 2202-02	Formowanie nasypów, grunt z odkładu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. III; koparka 0,25 m3 - uzupełnienie gruntem pod pobocza umocnione kruszywem łamanym	m3	1 124,730		
		obmiar = 1 124,730 m3				
20 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru gruntu	m3	961,970		
		obmiar = $2086,7 - 1124,73 = 961,970$ m3				
21 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV	m2	8 635,000		
		obmiar = $1562 * 5,5 + 16 + 28 = 8 635,000$ m2				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4		ODWODNIENIE				
22 d.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31,5	m3	2,760		
		obmiar = $11,5 * 0,8 * 0,3 = 2,760$ m3				
23 d.4	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PP o śr. 60 cm	m	10,000		
		obmiar = 10,000 m				
24 d.4	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - prefabrykowane przyczółki ze skrzydełkami dla rur o śr. 60 cm	szt	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
25 d.4	KNR 2-01 0320-0102	Zasypywanie piaskiem średnim wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3	20,000		
		obmiar = $10 * 2 * 1 = 20,000$ m3				
26 d.4	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - po 10 m przed i za przepustem wzdłuż drogi powiatowej nr 1008L	m	20,000		
		obmiar = $10 + 10 = 20,000$ m				
Razem dział: ODWODNIENIE						
5		PODBUDOWA				
27 d.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8 635,000		
		obmiar = $1562 * 5,5 + 16 + 28 = 8 635,000$ m2				
28 d.5	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozochronna - mieszanka związana cementem C1,5/2 < 4,0 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,333	m2	8 635,000		
		obmiar = $1562 * 5,5 + 16 + 28 = 8 635,000$ m2				
29 d.5	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej - kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	8 635,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $1562 * 5,5 + 16 + 28 = 8\,635,000\text{ m}^2$				
Razem dział: PODBUDOWA						
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI				
30 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy kamiennej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	8 010,200		
		obmiar = $1562 * 5,1 + 16 + 28 = 8\,010,200\text{ m}^2$				
31 d.6	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca AC 16W)	m ²	8 010,200		
		obmiar = $1562 * 5,1 + 16 + 28 = 8\,010,200\text{ m}^2$				
32 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	7 854,000		
		obmiar = $1562 * 5 + 16 + 28 = 7\,854,000\text{ m}^2$				
33 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S)	m ²	7 854,000		
		obmiar = $1562 * 5 + 16 + 28 = 7\,854,000\text{ m}^2$				
Razem dział: NAWIERZCHNIA JEZDNI						
7		POBOCZA				
34 d.7	KNNR 6 0113-05	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm; szerokość poboczy po 0,75 m	m ²	2 343,000		
		obmiar = $2 * 1562 * 0,75 = 2\,343,000\text{ m}^2$				
Razem dział: POBOCZA						
8		ZJAZDY				
8.1		ZJAZDY ASFALTOWE				
35 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	247,500		
		obmiar = 247,500 m ²				
36 d.8.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	247,500		
		obmiar = 247,500 m ²				
37 d.8.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	247,500		
		obmiar = 247,500 m ²				
38 d.8.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy kamiennej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	229,500		
		obmiar = 229,500 m ²				
39 d.8.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16W)	m ²	229,500		
		obmiar = 229,500 m ²				
40 d.8.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	225,000		
		obmiar = 225,000 m ²				
41 d.8.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11S)	m ²	225,000		
		obmiar = 225,000 m ²				
Razem dział: ZJAZDY ASFALTOWE						
8.2		ZJAZDY KAMIENNE				
42 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	798,000		
		obmiar = 798,000 m ²				
43 d.8.2	KNNR 6 0113-02	Nawierzchnia z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	798,000		
		obmiar = 798,000 m ²				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: ZJAZDY KAMIENNE						
Razem dział: ZJAZDY						
9		OZNAKOWANIE				
44 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	22,000		
		obmiar = 22,000 szt.				
45 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	13,000		
		obmiar = 13,000 szt.				
46 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	8,000		
		obmiar = 8,000 szt.				
Razem dział: OZNAKOWANIE						
10		URZĄDZENIA BRD				
47 d.10	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14 SP-05	m	44,000		
		obmiar = 32 + 12 = 44,000 m				
Razem dział: URZĄDZENIA BRD						
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
48 d.11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	3 124,000		
		obmiar = 2 * 1562 * 1 = 3 124,000 m2				
49 d.11	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III na skarpach i zieleńcach	m2	3 124,000		
		obmiar = 2 * 1562 * 1 = 3 124,000 m2				
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
12		ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ				
50 d.12	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	212,000		
		obmiar = 212,000 m				
51 d.12	KNR 2-01 0701-0401	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. I-II	m	212,000		
		obmiar = 212,000 m				
52 d.12	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3	53,000		
		obmiar = 212 * 0,5 * 0,5 = 53,000 m3				
Razem dział: ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						