

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 1961B Wizna - Męczki - Kotowo-Plac - Jedwabne (ul. Wojska Polskiego) oraz droga powiatowa nr 1928B - ul. Jana Pawła II i ul. Łomżyńska w Jedwabnem

Lokalizacja: Gmina Wizna i Gmina Jedwabne

Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych w Łomży, ul. Poligonowa 30, 18-400 Łomża

Wartość kosztorysu

Razem netto

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

28813500-9

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Uwagi

UWAGA

ROBOTY ZAWARTE W NINIEJSZYM KOSZTORYSIE ORAZ ICH ILOŚĆ NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO WARTOŚCI PRZYBLIŻONE. KOSZTORYS STANOWI MATERIAŁ POMOCNICZY DO PROGRAMU FUNKCJONALNO - UŻYTKOWEGO NA PODSTAWIE KTÓREGO NALEŻY WYKONAĆ WSTĘPNY HARMONOGRAM RZECZOWO - FINANSOWY. WYKONAWCA MOŻE PRZYJĄĆ INNE TECHNOLOGIE WYKONANIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z WYMAGANIAMI PFU.

KANAŁ TECHNOLOGICZNY OBJĘTY PRZEDMIAREM A POMINIĘTY W NINIEJSZYM KOSZTORYSIE NIE WCHODZI W ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA, NALEŻY JEDNAK GO ZAPROJEKTOWAĆ.

Kosztyorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Roboty pomiarowe [CPV: 45111290-7]				
1. KNNR 1W 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe - Wytyczenie trasy.	km trasy	11,6305		
2. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe - Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz ze wskazaniem i stabilizacją punktów granicznych słupkami betonowymi z napisem PAS DROGOWY	km trasy	11,6305		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Roboty rozbiórkowe i towarzyszące [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
3. KNNR 1W 0102-0200 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31-60% powierzchni	ha	0,2000		
4. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych pod koroną drogi. Rury o średnicy 60cm	m	18,0000		
5. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	204,0000		
6. KNR 4-04 0604-0100 Burzenie młotami pneumatycznymi zbrojonych normalnie żelbetowych przepustów pod koroną drogi	m3	20,0600		
7. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyładowcze. Załadunek i wywóz gruzu z przepustów.	m3	20,0600		
8. KNR AT-03 0102-0200 Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km	m2	7107,9700		
9. KNR 2-31 0804-0800 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z nawierzchnią z brukowca wysokości 16-20 cm na której jest ułożona	m2	54290,0000		
10. KNNR 1 0206-0401 Roboty wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km. Koparką opoj. łyżki 0,60m3 spycharką 55kW, transport samochodem 5-10t. Załadunek i wywóz rozebranej nawierzchni i bruku i rozebranej nawierzchni bitumicznej do kruszarki .	m3	10858,0000		
11. KNNR 1 0208-0201 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207 za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV. Transport rozebranej nawierzchni asfaltowej i bruku do miejsca przekruszenia dalsze 10 km. Krotność = 10	m3	10858,0000		
12. Kalkulacja własna Mechaniczne kruszenie bruku kamiennego oraz gruzu betonowego na placu (frakcja 25-63mm) wraz z hałdowaniem, posortowaniem i przygotowaniem do wbudowania oraz załadunkiem i dowiezieniem w miejsce	t	26059,2000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
wbudowania. Wraz z kosztem ewentualnego wynajmu, dowozu, montażu i obsługi i pracy kruszarki jako zestawu z sortownikiem i ładowarką.				
13. KNR 2-31 1406-0300 Regulacja pionowa studzienek kanałowych	szt	6,0000		
14. KNR 2-31 1406-0400 Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	10,0000		
15. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	80,0000		
16. KNNR 11 0708-0400 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych i piennych. Sadzenie form naturalnych na skarpach - drzew liściastych, bez zaprawy dołów o średnicy 0,5m i głębokości 0,5m w gruncie kat.I-II	szt	500,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Roboty ziemne [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]				
17. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	54290,0000		
18. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	8143,5000		
19. KNNR 1 0208-0201 [D-02.01.01] Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV	m3	13572,5000		
20. KNNR 10W 2309-0300 Wykopy i pogłębienia rowów wyk.koparko-spych.łącznie z mech.skarp.i ręczn. plant. skarp z przem. Wykop mech.z ręcznym dokopem, plantowaniem skarp i rozplantowaniem urobku przy obj.wykopu do 1,5m3 na 1m cieku, grunt kat.I-II.	m3	5429,0000		
21. KNNR 1 0507-0300 [D-09-01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	54290,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Odwodnienie [CPV: 45233220-7]				
22. KNNR 1 0202-0100 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami do 5t. Wykopy pod przepusty i kanały	m3	296,0000		
23. KNR 13-12 1702-0100 [D-02.01.01] Pozycja zastępcza - Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym. Zakup, dostawa i wbudowanie mieszanki kruszyw 0/32 mm do ław i zasypania przepustów i kanału	t	341,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
24. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01a] Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur karbowanych HDPEo śred.60 cm. ława z pospółki	m	30,0000		
25. KNR 2-33 0601-0200 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z pospółki	m	40,0000		
26. KNR 2-33 0606-0100 [D-03.01.01] Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych rurowych.	m3	26,8800		
27. KNR 2-31 1215-0200 Obrukowanie skarp, rowów i stożków z kamienia łamanego o wysokości 16-20cm	m2	56,0000		
28. KNNR 4 1413-0101 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1000mm i głębokości 3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe	studnia	4,0000		
29. KNNR 4 1424-0100 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	szt	10,0000		
30. KNNR 4 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm	m	75,0000		
31. KNNR 4 1308-0400 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm	m	48,0000		
32. KNNR 4 1411-0100 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grubości 10cm.	m3	13,2000		
33. KNR 2-31 0602-0300 -analogia Wylot kolektora deszczowego z betonu o średnicy 40cm	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Podbudowa pod nawierzchnie [CPV: 45233120-6]				
34. KNNR 1 0202-0300 - analogia [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II transport samochodami do 5t Wykonanie koryta wraz z zagęszczeniem na poszerzeniach jezdni gł. 20 cm.	m3	2605,9200		
35. KNNR 6 0113-0500 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 10 cm	m2	68622,5600		
36. KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw powstałych z przekruszenia rozebranej nawierzchni brukowej i bitumicznej . Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	68622,5600		
37. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie na podbudowie emulsją średniorzadową,	m2	19482,0000		
38. KNR AT-03 0201-0100 Stabilizacja podłoża z gruntu dowiezionego cementem do Rm=1,5MPa przy użyciu zespołu do stabilizacji grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	19482,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7]				
39. KNR AT-03 0301-0400 [D-05.03.05b] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca. Grubość warstwy wiążącej 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	65148,0000		
40. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie pod warstwą ścierną emulsją szybkorozpadową	m2	72255,9700		
41. KNNR 6 0309-0204 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t	m2	65148,0000		
42. KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10 t - Na zfrezowanej nawierzchni	m2	7107,9700		
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. Chodniki i pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
43. KNNR 6 0101-0200 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	1254,0000		
44. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	620,0000		
45. KNNR 6 0404-0200 Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	763,0000		
46. KNR 0-11 0321-0201 Chodniki z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 60mm typu 60/6, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	1254,0000		
47. KNR 2-31 0606-0300 - analogia Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych wg. KPED grubości 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Ściek podchodnikowy z dwóch prefabrykatów korytkowych.	m	12,0000		
48. KNNR 6 0202-0700 [D-05.01.03] Nawierzchnie poboczy z pospółki 0/31,5 mm i destruktu powstałego z frezowania nawierzchni bitumicznej D<63 mm. Warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu	m2	19898,0000		
49. KNR 2-31 1207-0100 Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	100 m2	1,5000		
Razem wartość elementu nr 7				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 8. Zatoki autobusowe [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]				
50. KNNR 6 0101-0300 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 30 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	924,0000		
51. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	960,0000		
52. KNNR 6 0113-0300 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 25 cm	m2	924,0000		
53. KNR 0-11 0317-0301 Nawierzchnie z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	924,0000		
54. KNR 2-09 0422-0100 - analogia [D-01.02.04] Ustawienie wiat przystankowych. Wiaty przystankowe o wymiarach 6x2 m - zakup i ustawienie wraz z wykonaniem płyty betonowej gr. 15 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm pod wiatą.	szt	6,0000		
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. Zjazdy gospodarcze i na drogi boczne [CPV: 45233120-6]				
55. KNNR 1 0210-0100 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	576,0000		
56. KNNR 6 0605-0100 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe	m3	432,0000		
57. KNNR 6 0605-0600 [D-06.02.01] Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury HDPE # 40 cm	m	1350,0000		
58. KNR 2-31 0605-0800 Przepusty pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 60cm	m	90,0000		
59. KNR 2-31 1215-0400 [D-06.01.02] Obrukowania skarp i stożków z kostki kamiennej o wys. 16-20cm	m2	960,0000		
60. KNR 2-31 1215-0500 [D-06.01.02] Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową	m2	960,0000		
61. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m2	5695,0000		
62. KNNR 6 0113-0300 [D-04.04.02] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 22 cm	m2	3182,0000		
63. KNR AT-03 0202-0200 [D-04.03.01] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową na zimno. Podbudowa lub nawierzchnia betonowa / bitumiczna, zużycie emulsji asfaltowej 0,5 kg/m2. Skropienie dwukrotne, emulsją średniorozpadową na podbudowie i emulsją szybkorozpadową na warstwie wyrównawczej.	m2	3182,0000		
64. KNNR 6 0308-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po	m2	3182,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy 5-10t				
65. KNNR 6 0309-0201 [D-05.03.05a] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	3182,0000		
66. KNNR 6 0403-0300 Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	210,0000		
67. KNR 0-11 0325-0301 Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą. Polbruk grubości 80mm typu 60/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	455,0000		
68. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03] Nawierzchnie żwirowe poboczy. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm	m2	2093,0000		
Razem wartość elementu nr 9				
Element nr 10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu [CPV: 28813500-9]				
69. KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	58,0000		
70. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt	58,0000		
71. KNR AT-04 0204-01 Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie; oznakowanie gładkie	m2	1390,0000		
72. KNNR 6 0703-0100 Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	40,0000		
Razem wartość elementu nr 10				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu