

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej przez wieś Męczki

Adres inwestycji: Gmina Wizna

Zamawiający: Wójt Gminy Wizna, 18-430 Wizna, Plac Kapitana Raginisa 35

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111290-7
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-1
3. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	45233123-7
4.1. Jezdnia	
4.2. Zjazdy na posesje	
5. ELEMENTY ODWODNIENIA	
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
7. ORGANIZACJA RUCHU	45233290-8

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. UWAGA pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Jednostka: 1 km trasy		
	0,42888	0,43
		0,4289
Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
2. KNNR 6 0802-0800 Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2		
		14,24
km 0+002,50 do km 0+318,26	1423,75	1423,7500
3. KNR 2-31 0816-0100 Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm - analogia rury PEHD Jednostka: 1 m		
		9,00
km 0+007,75	9,0	9,0000
4. KNR 4-04 1103-0100 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3		
		227,80
bruk	1423,75*0,16	227,8000
5. KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem Jednostka: 1 m3		
		227,80
bruk	1423,75*0,16	227,8000
Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
6. KNNR 1 0202-0701 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t Jednostka: 100 m3		
		20,39
wg tabeli robót ziemnych		
trasa	2032,53	2032,5300
zjazd	6,10	6,1000
7. KNNR 1 0407-0100 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: 100 m3		
		6,37
wg tabeli robót ziemnych		
trasa	630,52	630,5200
zjazd	6,10	6,1000

Opis robót		Ilość robót
8. KNNR 1 0407-0100		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z dowozu		
Jednostka: 100 m3		11,14
wg tabeli robót ziemnych		
trasa	1733,68-630,52	1103,1600
zjazdu	16,64-6,10	10,5400
9. Kalkulacja własna		
Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 8t		
Jednostka: 100 m3		11,14
wg tabeli robót ziemnych		
trasa	1733,68-630,52	1103,1600
zjazdu	16,64-6,10	10,5400
Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
Dział nr 4.1. Jezdnia		
10. KNNR 6 0103-0300		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		22,24
Trasa km 0+002,50 - km 0+419,51		
od km 0+002,50 do km 0+117,21	$(117,21-2,5)*4,9+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25$	577,5590
od km 0+117,21 do km 0+208,16	$(208,16-117,21)*4,9+(0,5*25,0*0,3)*2+(46,93*0,3)*2+19,02*5,50$	585,9230
od km 0+208,16 do km 0+258,63	$(258,63-208,16)*4,9+(33,39*0,3)*2+(0,5*17,07*0,3)*2$	272,4580
od km 0+258,63 do km 0+419,51	$(419,51-258,63)*4,9$	788,3120
11. KNNR 6 0104-0400		
Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 20 cm		
Jednostka: 100 m2		22,24
Trasa km 0+002,50 - km 0+419,51		
od km 0+002,50 do km 0+117,21	$(117,21-2,5)*4,9+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25$	577,5590
od km 0+117,21 do km 0+208,16	$(208,16-117,21)*4,9+(0,5*25,0*0,3)*2+(46,93*0,3)*2+19,02*5,50$	585,9230
od km 0+208,16 do km 0+258,63	$(258,63-208,16)*4,9+(33,39*0,3)*2+(0,5*17,07*0,3)*2$	272,4580
od km 0+258,63 do km 0+419,51	$(419,51-258,63)*4,9$	788,3120
12. KNNR 6 0113-0200		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - KRUSZYWO ŁAMANE 0 - 31,5		
Jednostka: 100 m2		22,24
Trasa km 0+002,50 - km 0+419,51		
od km 0+002,50 do km 0+117,21	$(117,21-2,5)*4,9+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25$	577,5590
od km 0+117,21 do km 0+208,16	$(208,16-117,21)*4,9+(0,5*25,0*0,3)*2+(46,93*0,3)*2+19,02*5,50$	585,9230
od km 0+208,16 do km 0+258,63	$(258,63-208,16)*4,9+(33,39*0,3)*2+(0,5*17,07*0,3)*2$	272,4580
od km 0+258,63 do km 0+419,51	$(419,51-258,63)*4,9$	788,3120
13. KNNR 6 0308-0203		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10t		
Jednostka: 100 m2		20,93
Trasa km 0+002,50 - km 0+419,51		
od km 0+002,50 do km 0+117,21	$(117,21-2,5)*4,6+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25$	543,1460
od km 0+117,21 do km 0+208,16	$(208,16-117,21)*4,6+(0,5*25,0*0,3)*2+(46,93*0,3)*2+19,02*5,50$	552,9320
od km 0+208,16 do km 0+258,63	$(258,63-208,16)*4,6+(33,39*0,3)*2+(0,5*17,07*0,3)*2$	257,3170
od km 0+258,63 do km 0+419,51	$(419,51-258,63)*4,6$	740,0480

Opis robót		Ilość robót
14. KNNR 6 0308-0701		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t		
Krotność = 20		
Jednostka: 1 t		260,37
	260,37	260,3700
15. KNNR 6 1005-0700		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		20,50
Trasa km 0+002,50 - km 0+419,51		
od km 0+002,50 do km 0+117,21	$(117,21-2,5)*4,5+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25$	531,6750
od km 0+117,21 do km 0+208,16	$(208,16-117,21)*4,5+(0,5*25,0*0,3)*2+(46,93*0,3)*2+19,02*5,10$	541,9350
od km 0+208,16 do km 0+258,63	$(258,63-208,16)*4,5+(33,39*0,3)*2+(0,5*17,07*0,3)*2$	252,2700
od km 0+258,63 do km 0+419,51	$(419,51-258,63)*4,5$	723,9600
16. KNNR 6 0309-0103		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t		
Jednostka: 100 m2		20,50
Trasa km 0+002,50 - km 0+419,51		
od km 0+002,50 do km 0+117,21	$(117,21-2,5)*4,5+2*(12*12-3,14*6*6)*0,25$	531,6750
od km 0+117,21 do km 0+208,16	$(208,16-117,21)*4,5+(0,5*25,0*0,3)*2+(46,93*0,3)*2+19,02*5,10$	541,9350
od km 0+208,16 do km 0+258,63	$(258,63-208,16)*4,5+(33,39*0,3)*2+(0,5*17,07*0,3)*2$	252,2700
od km 0+258,63 do km 0+419,51	$(419,51-258,63)*4,5$	723,9600
17. KNNR 6 0309-0701		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t		
Krotność = 20		
Jednostka: 1 t		156,83
	156,83	156,8300
18. KNNR 6 0202-0100		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza		
Jednostka: 100 m2		6,84
SP	$5,55+18,95*0,5+(419,51-48,21)*1,0-14*4,5$	323,3250
SL	$419,51*1,0-9*4,5-2*9,0$	361,0100
Dział nr 4.2. Zjazdy na posesje		
19. KNNR 6 0103-0100		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: 100 m2		2,97
zjazdy	282,61+14,30	296,9100
20. KNNR 6 0403-0300		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - ANALOGIA KRAWĘŻNIK OPOROWY 15X22 cm		
Jednostka: 100 m		0,13
zjazdy	6,5+6,5	13,0000
21. KNNR 6 0404-0300		
Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: 100 m		0,16
zjazdy	8,04+8,04	16,0800

Opis robót		Ilość robót
22. KNNR 6 0113-0100		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - zjazdu		
Jednostka: 100 m2		3,13
zjazdu	298,67+14,30	312,9700
23. KNNR 6 0502-0300		
Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara		
Jednostka: 100 m2		0,14
zjazdu	7,15+7,15	14,3000
Dział nr 5. ELEMENTY ODWODNIENIA		
24. KNNR 1 0514-0100		
Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi		
Jednostka: 100 m2		0,16
umocnienie pobocza płytami ażurowymi	15,50	15,5000
25. KNR 2-31 0402-0200		
Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego		
Jednostka: 1 m3		3,71
ściek bet. wg K.P.E.D 01.04	18,50*0,2*0,5	1,8500
ściek bet. wg K.P.E.D 01.06	18,60*0,2*0,5	1,8600
26. KNNR 1 0518-0200		
Ułożenie ścieków. Ściek prefabrykowany korytkowy na podbudowie; płyta ściekowa betonowa grubości 15cm		
Jednostka: 100 m		0,19
ściek bet. wg K.P.E.D 01.04	18,50	18,5000
27. KNNR 1 0518-0201		
Ułożenie ścieków. Ściek prefabrykowany korytkowy na podbudowie; płyta ściekowa betonowa grubości 20cm		
Jednostka: 100 m		0,19
ściek bet. wg K.P.E.D 01.06	18,60	18,6000
28. KNNR 6 0605-0700		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementyrurowe betonowe # 50 cm - analogia rura PEHD fi 500		
Jednostka: 100 m		0,10
	10,0	10,0000
29. KNNR 1 0509-0100		
Brukowanie skarp przekopów i nasypów bez podsypki		
Jednostka: 100 m2		0,02
	2*1,2	2,4000
Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
30. KNNR 6 1305-0100		
Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3		
Jednostka: 1 m3		1,40
	14*0,1	1,4000
Dział nr 7. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		

Opis robót		Ilość robót
31. KNNR 6 0702-0800		
Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowaskazów		
Jednostka: 100 szt		0,02
	2	2,0000
32. KNNR 6 0808-0800		
Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Słupki do znaków		
Jednostka: 100 szt		0,02
	2	2,0000
33. KNNR 6 0702-0101		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm		
Jednostka: 100 szt		0,07
	7	7,0000
34. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - B-20		
Jednostka: 100 szt		0,01
B-20	1	1,0000
35. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D-1		
Jednostka: 100 szt		0,02
D-1	2	2,0000
36. KNNR 6 0702-0400		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - T-6b		
Jednostka: 100 szt		0,02
T-6b	2	2,0000
37. KNNR 6 0702-0700		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2 - E-17a, E-18a, D-42, D-43		
Jednostka: 100 szt		0,04
D-42	1	1,0000
D-43	1	1,0000
E-17a	1	1,0000
E-18a	1	1,0000