

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi nr 293938K „Kolo Plebanii” w m. Brzezna km 0+000,00 - 0+360,00
ADRES INWESTYCJI : Brzezna
INWESTOR : Urząd Gminy w Podegrodziu
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R), S + Kp(S)$
Vat [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010 r

Data zatwierdzenia

uf

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Odbudowa drogi nr 293938K „Koło Plebanii” w m. Brzezna			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D-01. d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			9,0	m	9,00	
					RAZEM	9,00
1.2			Roboty ziemne - oczyszczenie rowu i umocnienie			
2	D-02. d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie rowu 0,6*0,4*70,0	m ³		
				m ³	16,80	
					RAZEM	16,80
3	D-06. d.1.2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod płyty ażurowe z pospółki 0,7*0,15*3,0*2	m ³		
				m ³	0,63	
					RAZEM	0,63
4	D-06. d.1.2	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - umocnienie wlotu i wylotu z przepustu 1,80*3,0*2	m ²		
				m ²	10,80	
					RAZEM	10,80
1.3			Przepust pod drogą			
5	D-02. d.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
			9,30	m ³	9,30	
					RAZEM	9,30
6	D-01. d.1.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
7	D-03. d.1.3	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe 0,50*0,2*(6,0+1,0+1,0)	m ³		
				m ³	0,80	
					RAZEM	0,80
8	D-03. d.1.3	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
9	M- d.1.3	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30	m ³		
	13. 01.00		7,92	m ³	7,92	
					RAZEM	7,92
10	D-11. d.1.3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat gr. III-IV	m ³		
			7,20	m ³	7,20	
					RAZEM	7,20
11	D-04. d.1.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
			12,00	m ²	12,00	
					RAZEM	12,00
1.4			Zjazdy			
12	D-02. d.1.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³		
			13,40	m ³	13,40	
					RAZEM	13,40
13	D-01. d.1.4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m		
			4,0	m	4,00	
					RAZEM	4,00
14	D-03. d.1.4	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe (1,0+5,0)*0,5*0,2	m ³		
				m ³	0,60	
					RAZEM	0,60

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 1,0+5,0	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
16 d.1.4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
17 d.1.4	D-04. 04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 16,0	m ² m ²	 16,00	
					RAZEM	16,00
18 d.1.4	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 16,0	m ² m ²	 16,00	
					RAZEM	16,00
1.5			Podbudowa			
19 d.1.5	D-04. 01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3,50*360,0	m ² m ²	 1260,00	
					RAZEM	1260,00
20 d.1.5	D-04. 04.01	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3,50*360,0 ((13,0+5,0)/2)*3+2,0*4,0*0,5*2 3,0*5,0	m ² m ² m ²	 1260,00 35,00 15,00	
					RAZEM	1310,00
1.6			Nawierzchnia			
21 d.1.6	D-05. 03. 05.27	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa scieralna)- masa grysowa jezdnie rozjazdy zjazdy	m ² m ² m ² m ²	 1008,00 35,00 10,00	
					RAZEM	1053,00
1.7			Pobocza			
22 d.1.7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 5,0 cm 0,35*0,05*360,0*2	m ³ m ³	 12,60	
					RAZEM	12,60
23 d.1.7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy 0,35*360,0*2	m ² m ²	 252,00	
					RAZEM	252,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Odbudowa drogi nr 293938K „Koło Plebanii” w m. Brzezna				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1	D-01. d.1. 1	KNR AT-03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	9,0		
1.2			Roboty ziemne - oczyszczenie rowu i umocnienie				
2	D-02. d.1. 2	KNNR 1 0202- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykonanie rowu	m ³	0,6*0,4* 70,0 = 16,80		
3	D-06. d.1. 2	KNR 2- 31 0402- 01	Ława pod płyty ażurowe z pospółki	m ³	0,7*0,15* 3,0*2 = 0,63		
4	D-06. d.1. 2	KNNR 10 0407- 01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - umocnienie wlotu i wylotu z przepustu	m ²	1,80*3,0*2 = 10,80		
1.3			Przepust pod droga				
5	D-02. d.1. 3	KNNR 1 0202- 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	9,30		
6	D-01. d.1. 3	KNR 2- 31 0816- 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	4,0		
7	D-03. d.1. 3	KNNR 6 0605- 02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe	m ³	0,50*0,2* (6,0+1,0+ 1,0) = 0,80		
8	D-03. d.1. 3	KNR 2- 33 0601- 01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	12,00		
9	M-13. d.1. 3	KNR 2- 33 0606- 01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30	m ³	7,92		
10	D-11. d.1. 3	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	7,20		
11	D-04. d.1. 3	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	12,00		
1.4			Zjazdy				
12	D-02. d.1. 4	KNNR 1 0202- 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy	m ³	13,40		
13	D-01. d.1. 4	KNR 2- 31 0816- 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	4,0		
14	D-03. d.1. 4	KNNR 6 0605- 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³	(1,0+5,0)* 0,5*0,2 = 0,60		
15	D-03. d.1. 4	KNNR 6 0605- 07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	1,0+5,0 = 6,00		
16	D-03. d.1. 4	KNNR 6 0605- 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	4		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1. 4	D-04. 04.01	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	16,0		
18 d.1. 4	D-04. 04.02	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	16,0		
1.5			Podbudowa				
19 d.1. 5	D-04. 01.01	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3,50*360,0 = 1260,00		
20 d.1. 5	D-04. 04.01	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	1310,00		
1.6			Nawierzchnia				
21 d.1. 6 27	D-05. 03.05	KNNR 6 0309- 03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa	m ²	1053,00		
1.7			Pobocza				
22 d.1. 7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301- 03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 5,0 cm	m ³	0,35*0,05* 360,0*2 = 12,60		
23 d.1. 7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301- 02	Zagęszczanie poboczy	m ²	0,35* 360,0*2 = 252,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: