

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi „Południowa” w m. Brzezna i Gostwica
ADRES INWESTYCJI : Brzezna i Gostwica
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

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Remont drogi Wola w Brzeznej				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	D-05.03.17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	7,50+4,5 = 12,00		
2 d.1.1	D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z usunięciem materiału z ścięcia	m ²	0,5* 1470,0*2 = 1470,00		
1.2			Roboty ziemne - oczyszczenie rowu				
3 d.1.2	D-02.01.01	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.samowład.- wykonanie rowu	m ³	0,6*0,4* 55,0 = 13,20		
1.3			Przepust pod drogą				
4 d.1.3	D-02.01.01	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.samowład.	m ³	98,40		
5 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6,0+6,50 = 12,50		
6 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	5,0+9,0 = 14,00		
7 d.1.3	D-03.01.01	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe	m ³	0,70*0,2* (7,0+8,0+ 10,0+8,0) = 4,62		
8 d.1.3	D-03.01.01	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	7,0+8,0+ 10,0+8,0 = 33,00		
9 d.1.3	D-03.01.01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30	m ³	6,40		
10 d.1.3	M-11.01.04	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	74,20		
11 d.1.3	D-04.04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	48,00		
12 d.1.3	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	48,00		
1.4			Zjazd				
13 d.1.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	3,0*5,0*29 = 435,00		
13' d.1.4	D-05.03.05.27	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa	m ²	5,0*1,5* 21,0 = 157,50		
1.5			Nawierzchnia				
14 d.1.5	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	5798,75		
15 d.1.5	D-04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16 (średnia grubość 3,0 cm)	t	434,85		
15' d.1.5	D-05.03.05.27	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa	m ²	5798,75		
1.6			Pobocza				
16 d.1.6	D-06.03.01	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 8,0 cm	m ³	0,3*0,08* 1470,0*2 = 70,56		
17 d.1.6	D-06.03.01	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy	m ²	0,30* 1470,0*2 = 882,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remont drogi Wola w Brzeznej			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D-05. 03.17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 7,50+4,5	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
2	D-06. 03.01	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm wraz z usunięciem materiału z ścięcia 0,5*1470,0*2	m ² m ²	 1470,00	
					RAZEM	1470,00
1.2			Roboty ziemne - oczyszczenie rowu			
3	D-02. 01.01	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.samowład.- wykonanie rowu 0,6*0,4*55,0	m ³ m ³	 13,20	
					RAZEM	13,20
1.3			Przepust pod drogą			
4	D-02. 01.01	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.samowład. 98,40	m ³ m ³	 98,40	
					RAZEM	98,40
5	D-01. 02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6,0+6,50	m m	 12,50	
					RAZEM	12,50
6	D-01. 02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 5,0+9,0	m m	 14,00	
					RAZEM	14,00
7	D-03. 01.01	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe 0,70*0,2*(7,0+8,0+10,0+8,0)	m ³ m ³	 4,62	
					RAZEM	4,62
8	D-03. 01.01	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 7,0+8,0+10,0+8,0	m m	 33,00	
					RAZEM	33,00
9	D-03. 01.01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30 6,40	m ³ m ³	 6,40	
					RAZEM	6,40
10	M-11. 01.04	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 74,20	m ³ m ³	 74,20	
					RAZEM	74,20
11	D-04. 04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 48,00	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
12	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 48,00	m ² m ²	 48,00	
					RAZEM	48,00
1.4			Zjazdy			
13	D-04. 04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3,0*5,0*29	m ² m ²	 435,00	
					RAZEM	435,00
13'	D-05. 03.05. 27	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa 5,0*1,5*21,0	m ² m ²	 157,50	
					RAZEM	157,50
1.5			Nawierzchnia			
14	D-04. 03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 4,50*215,0+3,80*(360-215,0)+3,20*(1470,0-360)	m ² m ²	 5070,50	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		skrzyżowa- nia „rozjazdy i zatoki	$559,0 + ((2,0 + 4,0)/2) * 9,0 + 85,75 + ((2,8 + 3,0)/2) * 10,0 + ((8 + 3,0)/2) * 5$	m ²	728,25	
					RAZEM	5798,75
15 d.1.5	D-04. 08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16 (średnia grubość 3,0 cm) 434,85	t t	434,85	
					RAZEM	434,85
15' d.1.5	D-05. 03.05. 27	KNNR 6 0309-03 jezdnia skrzyżowa- nia „rozjazdy i zatoki	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa $4,50 * 215,0 + 3,80 * (360 - 215,0) + 3,20 * (1470,0 - 360)$ $559,0 + ((2,0 + 4,0)/2) * 9,0 + 85,75 + ((2,8 + 3,0)/2) * 10,0 + ((8 + 3,0)/2) * 5$	m ² m ² m ²	5070,50 728,25	
					RAZEM	5798,75
1.6			Pobocza			
16 d.1.6	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-03	Uzupełnienie kruszywem łamanym gr 8,0 cm $0,3 * 0,08 * 1470,0 * 2$	m ³ m ³	70,56	
					RAZEM	70,56
17 d.1.6	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy $0,30 * 1470,0 * 2$	m ² m ²	882,00	
					RAZEM	882,00