

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa drogi gminnej nr 293937K Strzyganiec-Chochrowice w miejscowości Brzezna
ADRES INWESTYCJI : km 2+025,00 - 2+055,00
INWESTOR : Urząd Gminy w Podegrodziu
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2009 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
28.07.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Odbudowa drogi gminnej nr 293937K Strzyganiec-Chochrowice w miejscowości Brzezna			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	01.02.01	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
			0,01	ha	0,01	
					RAZEM	0,01
2 d.1.1	01.02.04	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
			0,75*30,0*2	m ²	45,00	
					RAZEM	45,00
3 d.1.1	01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			5,50*2*2	m	22,00	
					RAZEM	22,00
1.2			Roboty rozbiórkowe			
4 d.1.2	01.02.04	KNNR 6 0808-06	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m		
			7,0*3,0	m	10,00	
					RAZEM	10,00
1.3			Roboty ziemne			
5 d.1.3	02.01.01	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		
			45,40	m ³	45,40	
					RAZEM	45,40
6 d.1.3	02.01.01	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
			32,80	m ³	32,80	
					RAZEM	32,80
7 d.1.3	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 - materiałem dowiezionym - pospółka	m ³		
			16,80	m ³	16,80	
					RAZEM	16,80
1.4			Przepusty pod drogą			
1.4.1			Przepust			
8 d.1.4.1	10.01.01a	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m ³		
			1,50*0,50*8,0*5+1,0*0,5*8,0*5	m ³	50,00	
					RAZEM	50,00
9 d.1.4.1	20.06.01	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³		
			4,0*5,0*0,5	m ³	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.1.4.1	03.01.01	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
			1,50	m	1,50	
					RAZEM	1,50
11 d.1.4.1	13.01.00	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30	m ³		
			5,25	m ³	5,25	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,25
12	D-07.05.01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05/4	m		
d.1.4.1			16,0+16,0	m	32,00	
					RAZEM	32,00
13	D-07.05.01	KNR 2-31 0704-05	Ukośne zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-05/4	m		
d.1.4.1			4,0+4,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
14	D-14.04.02	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu oraz studni	m		
d.1.4.1			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
1.5			Rów umocniony			
15	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-01	Ława pod korytko z pospółki	m ³		
d.1.5			0,6*0,2*(11,0+2,50)	m ³	1,62	
					RAZEM	1,62
16	D-08.05.01	KNNR 6 0606-04	Ścieki 50x50x15 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -	m		
d.1.5			11,0+2,50	m	13,50	
					RAZEM	13,50
17	D-06.01.01	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - skarpy	m ²		
d.1.5			0,9*(11,0+2,50)*2	m ²	24,30	
					RAZEM	24,30
1.6			Uzupełnienie korpusu drogi			
18	D-11.01.04	KNNR 6-0103-03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.6			1,5*10,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
19	D-04.04.01	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.6			1,50*10,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
20	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.1.6			1,50*10,0	m ²	15,00	
					RAZEM	15,00
1.7			Nawierzchnia			
21	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/m ²	m ²		
d.1.7			5,50*30,0	m ²	165,00	
					RAZEM	165,00
22	D-04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16	t		
d.1.7			16,50	t	16,50	
					RAZEM	16,50

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22' d.1.7	D- 05. 03. 05. 27	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa 0/12,8	m ²		
			5,50*30,0	m ²	165,00	
					RAZEM	165,00
1.8			Pobocza			
23 d.1.8	D- 06. 03. 01	KNNR 6 1301-03	Uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółka gr 10,0 cm	m ³		
			0,75*30,0*2*0,10	m ³	4,50	
					RAZEM	4,50
24 d.1.8	D- 06. 03. 01	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy	m ²		
			0,75*30,0*2	m ²	45,00	
					RAZEM	45,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Odbudowa drogi gminnej nr 293937K Strzyganiec-Chochrowice w miejscowości Brzezna				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	D-01. 02.01	KNNR 1 0102- 06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0,01		
2 d.1. 1	D-01. 02.04	KNR 2- 31 1402- 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	0,75*30,0*2 = 45,00		
3 d.1. 1	D-01. 02.04	KNR AT-03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	5,50*2*2 = 22,00		
1.2			Roboty rozbiórkowe				
4 d.1. 2	D-01. 02.04	KNNR 6 0808- 06	Rozebranie barier drogowych żelbetowych zwykłych	m	7,0+3,0 = 10,00		
1.3			Roboty ziemne				
5 d.1. 3	D-02. 01.01	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	45,40		
6 d.1. 3	D-02. 01.01	KNNR 1 0209- 09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	32,80		
7 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 - materiałem dowiezionym - pospółka	m ³	16,80		
1.4			Przepusty pod drogą				
1.4. 1			Przepust				
8 d.1. 4.1	D-10. 01.01a	KNNR 10 0408- 01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m ³	1,50*0,50* 8,0*5+1,0* 0,5*8,0*5 = 50,00		
9 d.1. 4.1	M-20. 06.01	KNNR 10 0401- 08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu	m ³	4,0*5,0*0,5 = 10,00		
10 d.1. 4.1	D-03. 01.01	KNR 2- 33 0601- 02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	1,50		
11 d.1. 4.1	M-13. 01.00	KNR 2- 33 0606- 01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30	m ³	5,25		
12 d.1. 4.1	D-07. 05.01	KNR 2- 31 0704- 01	Barieri ochronne stalowe jednostronne SP-05/4	m	16,0+16,0 = 32,00		
13 d.1. 4.1	D-07. 05.01	KNR 2- 31 0704- 05	Ukośne zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-05/4	m	4,0+4,0 = 8,00		
14 d.1. 4.1		KNR 2- 31 1404- 02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.5 m z namułu oraz studni	m	10		
1.5			Rów umocniony				
15 d.1. 5	D-08. 01.01	KNR 2- 31 0402- 01	Ława pod korytko z pospółki	m ³	0,6*0,2* (11,0+2,50) = 1,62		
16 d.1. 5	D-08. 05.01	KNNR 6 0606- 04	Ścieki50x50x15 z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -	m	11,0+2,50 = 13,50		
17 d.1. 5	D-06. 01.01	KNNR 10 0407- 01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - skarpy	m ²	0,9*(11,0+ 2,50)*2 = 24,30		
1.6			Uzupełnienie korpusu drogi				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 6	D-11. 01.04	KNNR 6-0103- 03000	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1,5*10,0 = 15,00		
19 d.1. 6	D-04. 04.01	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	1,50*10,0 = 15,00		
20 d.1. 6	D-04. 04.02	KNNR 6 0113- 02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	1,50*10,0 = 15,00		
1.7			Nawierzchnia				
21 d.1. 7	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/m ²	m ²	5,50*30,0 = 165,00		
22 d.1. 7	D-04. 08.01	KNNR 6 0108- 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16	t	16,50		
22' d.1. 7	D-05. 03.05. 27	KNNR 6 0309- 03	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa 0/12,8	m ²	5,50*30,0 = 165,00		
1.8			Pobocza				
23 d.1. 8	D-06. 03.01	KNNR 6 1301- 03	Uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółka gr 10,0 cm	m ³	0,75*30,0* 2*0,10 = 4,50		
24 d.1. 8	D-06. 03.01	KNNR 6 1301- 02	Zagęszczanie poboczy	m ²	0,75*30,0*2 = 45,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: