

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Wałowa w miejscowości Olszanka
ADRES INWESTYCJI : km 0+000,00 - 0+310,00
INWESTOR : Urząd Gminy w Podegrodziu
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2009 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
04.09.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remont drogi gminnej Wałowa w miejscowości Olszanka			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	D-01.	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m		
d.1.1	02.04	0101-02	gł. 6-10 cm	m	13,00	
			13,0			
					RAZEM	13,00
1.2			Roboty ziemne - wykonanie rowu i umocnienie			
2	D-02.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³		
d.1.2	01.01	0202-06	łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³	22,40	
			sam.samowylad.- wykonanie rowu			
			0,7*0,4*80,0			
					RAZEM	22,40
3	D-04.	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na posze-	m ²		
d.1.2	01.01	0102-03	zeniach jezdni	m ²	160,00	
			2,0*80,0			
					RAZEM	160,00
4	D-02.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³		
d.1.2	01.01	0202-08	łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość	m ³	104,00	
			według wskazania wykonawcy			
			1,0*0,70*80,0+2,0*0,3*80,0			
					RAZEM	104,00
5	D-03.	KNNR 6	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - dre-	m		
d.1.2	03.01	0601-05	naż francuski 0,60*0,80 m z rurą drenarską fi 150	m	50,00	
			50,0			
					RAZEM	50,00
6	D-08.	KNR 2-31	Ława pod korytko z pospółki	m ³		
d.1.2	01.	0402-01		m ³	12,00	
	01b		0,2*0,6*100,00			
					RAZEM	12,00
7	D-08.	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych 50x50x32 cm na podsypce	m		
d.1.2	05.01	0606-04	cementowo-piaskowej	m	100,00	
			100,0			
					RAZEM	100,00
8	D-06.	KNNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" ma-	m ²		
d.1.2	01.01	0407-01	ła 90x60x10 cm - skarpy	m ²	6,48	
			0,6*0,9*3*4			
					RAZEM	6,48
1.3			Przepust pod drogą			
9	D-02.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³		
d.1.3	01.01	0202-06	łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km	m ³	18,30	
			sam.samowylad.			
			18,30			
					RAZEM	18,30
10	D-03.	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betono-	m ³		
d.1.3	01.01	0605-02	we	m ³	1,20	
			0,50*0,2*12,0			
					RAZEM	1,20
11	D-03.	KNR 2-33	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych	m		
d.1.3	01.01	0601-01	rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	12,00	
			12,0			
					RAZEM	12,00
12	M-13.	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton	m ³		
d.1.3	01.00	0606-01	B30	m ³	2,40	
			2,40			
					RAZEM	2,40
13	D-11.	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy-	m ³		
d.1.3	01.04	0214-05	kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym	m ³	15,30	
			ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
			15,30			
					RAZEM	15,30
14	D-04.	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
d.1.3	04.01	0112-03		m ²	7,50	
			7,50			
					RAZEM	7,50
1.4			Zjazdy			
15	D-02.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³		
d.1.4	01.01	0202-08	łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość	m ³	28,60	
			według wskazania wykonawcy			
			28,60			
					RAZEM	28,60

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D-01. d.1.4	KNR 2-31 02.04 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			5,0	m	5,00	
					RAZEM	5,00
17	D-03. d.1.4	KNNR 6 01.01 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 0,6*0,2*(6,0+17,0)	m ³		
				m ³	2,76	
					RAZEM	2,76
18	D-03. d.1.4	KNNR 6 01.01 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
			6,0	m	6,00	
					RAZEM	6,00
19	D-03. d.1.4	KNNR 6 01.01 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20	D-03. d.1.4	KNNR 6 01.01 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
			5,0+6,0+6,0	m	17,00	
					RAZEM	17,00
21	D-03. d.1.4	KNNR 6 01.01 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
			2*3	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
22	D-04. d.1.4	KNNR 6 04.01 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
			5,50*5,0*4	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
23	D-04. d.1.4	KNNR 6 04.02 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
			110,0	m ²	110,00	
					RAZEM	110,00
1.5			Podbudowa			
24	D-04. d.1.5	KNR AT-04 02.01 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
			5,0*80,0	m ²	400,00	
					RAZEM	400,00
25	D-02. d.1.5	KNNR 1 03.01 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - z pospółki dowiezionej	m ³		
			2,0*1,00*80,0	m ³	160,00	
					RAZEM	160,00
26	D-04. d.1.5	KNNR 6 04.01 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
			2,0*80,0	m ²	160,00	
					RAZEM	160,00
27	D-04. d.1.5	KNNR 6 01.01 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			3,30*310,0	m ²	1023,00	
					RAZEM	1023,00
28	D-04. d.1.5	KNNR 6 04.01 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
			3,30*310,0	m ²	1023,00	
					RAZEM	1023,00
29	D-04. d.1.5	KNNR 6 04.01 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
			3,30*310,0	m ²	1023,00	
					RAZEM	1023,00
1.6			Nawierzchnia			
30	D-05. d.1.6	KNNR 6 03.05. 0309-03 27	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa	m ²		
			2,70*310,0	m ²	837,00	
			4,50*6,0*0,5*2+2,70*10+3,0*3,0	m ²	63,00	
			5,0*3,50+3,0*5,0	m ²	32,50	
					RAZEM	932,50
1.7			Pobocza			
31	D-06. d.1.7	KNNR 6 03.01 1301-03	Uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółka gr 6,0 cm	m ³		
			0,30*2*0,05*310,0	m ³	9,30	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9,30
32 d.1.7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy	m ²		
			0,30*2*310,0	m ²	186,00	
					RAZEM	186,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Remont drogi gminnej Wałowa w miejscowości Olszanka				
1.1			Roboty przygotowawcze				
1 d.1. 1	D-01. 02.04	KNR AT-03 0101- 02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	13,0		
1.2			Roboty ziemne - wykonanie rowu i umocnienie				
2 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.samowylad.- wykonanie rowu	m ³	0,7*0,4* 80,0 = 22,40		
3 d.1. 2	D-04. 01.01	KNNR 6 0102- 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na posze-rzeniach jezdni	m ²	2,0*80,0 = 160,00		
4 d.1. 2	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 wed-lug wskazania wykonawcy	m ³	1,0*0,70* 80,0+2,0* 0,3*80,0 = 104,00		
5 d.1. 2	D-03. 03.01	KNNR 6 0601- 05	Sączki w gruncie kat. III podłużne z kruszywa łamanego - dre-naż francuski 0,60*0,80 m z rurą drenarską fi 150	m	50,0		
6 d.1. 2	D-08. 01.01b	KNR 2- 31 0402- 01	Ława pod korytko z pospółki	m ³	0,2*0,6* 100,00 = 12,00		
7 d.1. 2	D-08. 05.01	KNNR 6 0606- 04	Ścieki z elementów betonowych 50x50x32 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,0		
8 d.1. 2	D-06. 01.01	KNNR 10 0407- 01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 90x60x10 cm - skarpy	m ²	0,6*0,9*3*4 = 6,48		
1.3			Przepust pod drogą				
9 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.samowylad.	m ³	18,30		
10 d.1. 3	D-03. 01.01	KNNR 6 0605- 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³	0,50*0,2* 12,0 = 1,20		
11 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	12,0		
12 d.1. 3	M-13. 01.00	KNR 2- 33 0606- 01	Obudowy wlotów (wylotów) przepustów drogowych - beton B30	m ³	2,40		
13 d.1. 3	D-11. 01.04	KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy-kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	15,30		
14 d.1. 3	D-04. 04.01	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	7,50		
1.4			Zjazdy				
15 d.1. 4	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 wed-lug wskazania wykonawcy	m ³	28,60		
16 d.1. 4	D-01. 02.04	KNR 2- 31 0816- 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	5,0		
17 d.1. 4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605- 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m ³	0,6*0,2* (6,0+17,0) = 2,76		
18 d.1. 4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605- 08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	6,0		
19 d.1. 4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605- 05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śred-nicy 60 cm	szt	2		
20 d.1. 4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605- 07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	5,0+6,0+ 6,0 = 17,00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 4	D-03. 01.01	KNNR 6 0605- 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	2*3 = 6,00		
22 d.1. 4	D-04. 04.01	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	5,50*5,0*4 = 110,00		
23 d.1. 4	D-04. 04.02	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	110,0		
1.5			Podbudowa				
24 d.1. 5	D-04. 02.01	KNR AT-04 0101- 03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	5,0*80,0 = 400,00		
25 d.1. 5	D-02. 03.01	KNNR 1 0407- 02 z.sz. 2.2.2. 9911- 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - z pospółki dowiezionej	m ³	2,0*1,00* 80,0 = 160,00		
26 d.1. 5	D-04. 04.01	KNNR 6 0112- 03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²	2,0*80,0 = 160,00		
27 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	3,30*310,0 = 1023,00		
28 d.1. 5	D-04. 04.01	KNNR 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	3,30*310,0 = 1023,00		
29 d.1. 5	D-04. 04.01	KNNR 6 0113- 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	3,30*310,0 = 1023,00		
1.6			Nawierzchnia				
30 d.1. 6 27	D-05. 03.05.	KNNR 6 0309- 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)- masa grysowa	m ²	932,50		
1.7			Pobocza				
31 d.1. 7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301- 03	Uzupełnieniem materiałem miejscowym - pospółka gr 6,0 cm	m ³	0,30*2* 0,05*310,0 = 9,30		
32 d.1. 7	D-06. 03.01	KNNR 6 1301- 02	Zagęszczanie poboczy	m ²	0,30*2* 310,0 = 186,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: