

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Gołębiewo

ADRES INWESTYCJI :

woj. Warmińsko-Mazurskie

Powiat: Nidzicki

Gmina: 281103_2 Kozłowo

obręb ewidencyjny: 281103_2.0026 Wierzbowo

obiekt usytuowany na działkach o numerach: obręb Wierzbowo działka o nr. 168

INWESTOR : GMINA KOZŁOWO

ADRES INWESTORA : ul. Mazurska 3, 13-124 Kozłowo

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Rykowski (Drogowa)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA : 10.02.2012

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 54,10 zł/h

Ceny średnie i regionalne RMS (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M

Koszty pośrednie [Kp]

% R+S

Zysk [Z]

% R+S+Kp(R+S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa drogi gminnej w msc. Gołębiewo								
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1	0119-03	Odcinek I od km 0+000,00 do km 0+308,30 Odcinek II od km 0+000,00 do km 0+024,80 Odcinek III od km 0+000,00 do km 0+034,80 Odcinek IV od km 0+000,00 do km 0+034,60 Odcinek V od km 0+000,00 do km 0+034,60 przedmiar = 0,437 km						
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0,955 = 111,735$ r-g/km	r-g	48,8282				
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm, dł. 2,0 m 0,104 m ³ /km	m ³	0,0454				
3*		-- S -- Samochód skrzyn. 5-10t (1) 7,5 m-g/km	m-g	3,2775				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PODBUDOWY						
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa niezwiązanego C90/3	m ²					
d.4	0114-05	gr. 20 cm stabilizowanego mechanicznie						
	0114-06	(jezdnia + skrzyżowania + pobocza + zjazdy + chodnik/dojścia do bloku)						
		przedmiar = 2 472,300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0388 r-g/m ²	r-g	95,9252				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182+5*0,0212=0,4242 t/m ²	t	1 048,7497				
3*		Woda z rurociągów 0,015+5*0,001=0,02 m ³ /m ²	m ³	49,4460				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027+5*0,0002=0,0037 m-g/m ²	m-g	9,1475				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387+5*0,0013=0,0452 m-g/m ²	m-g	111,7480				
		Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
5	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym - mieszanka związana cementem C3/4 RM= 2,5 MPa gr. po zagęszczeniu	m ²					
d.4	0111-03	20cm ulepszone podłoże						
	0111-04	(jezdnia + skrzyżowania + pobocza + zjazdy + chodnik/dojścia do bloku)						
		przedmiar = 2 472,300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2012 r-g/m ²	r-g	497,4268				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m ²	t	50,0394				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	1,2362				
4*		Woda z rurociągów 0,0304+5*0,0016=0,0384 m ³ /m ²	m ³	94,9363				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	8,9003				
7*		ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) 0,0226+5*0,0002=0,0236 m-g/m ²	m-g	58,3463				
8*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0226+5*0,0002=0,0236 m-g/m ²	m-g	58,3463				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226+5*0,0002=0,0236 m-g/m ²	m-g	58,3463				
		Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))						
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego gr. po zagęszczeniu 15cm - podsypka piaskowa o CBR >35%	m ²					
d.4	0114-03	(jezdnia + skrzyżowania + pobocza + zjazdy + chodnik/dojścia do bloku)						
	0114-04	przedmiar = 2 472,300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0136 r-g/m ²	r-g	33,6233				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm $0,0982+7*0,0123=0,1843 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	455,6449				
3*		Woda z rurociągów $0,008+7*0,001=0,015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	37,0845				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023+7*0,0001=0,003 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	7,4169				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127+7*0,0002=0,0141 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	34,8594				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		NAWIERZCHNIE						
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ "Behaton" kolor szary/czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (jezdnia + skrzyżowania + zjazdy + chodnik/ dojścia do bloku) przedmiar = 1 990,800 m ²	m ²					
d.5	0511-03							
1*		-- R -- robocizna 1,3032 r-g/m ²	r-g	2 594,4106				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	2 040,5700				
3*		piasek 0,0818 m ³ /m ²	m ³	162,8474				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	23,2924				
5*		Woda z rurociągów 0,027 m ³ /m ²	m ³	53,7516				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ²	m-g	258,8040				
8*		Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	49,7700				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt ażurowych 40x60 gr 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. po zagęszczeniu 3cm (pobocza) przedmiar = 481,500 m ²	m ²					
d.5	0511-02							
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	594,2673				
2*		-- M -- płyta ażurowa 60x40x10 szara 1,025 m ² /m ²	m ²	493,5375				
3*		piasek 0,0788 m ³ /m ²	m ³	37,9422				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m ²	t	5,6336				
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	12,5190				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0,13 m-g/m ²	m-g	62,5950				
8*		Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	12,0375				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ELEMENTY ULIC						
9	KNR 2-31	Ława pod oporniki 12x25x100 cm	m ³					
d.6	0402-04	przedmiar = 139,800 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m ³	r-g	1 260,9960				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m ³ /m ³	m ³	5,5920				
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	37,7460				
4*		Woda z rurociągów 0,47 m ³ /m ³	m ³	65,7060				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
6*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	145,3920				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.6	0407-05	przedmiar = 1 748,100 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	484,3985				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	1 783,0620				
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	9,6146				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	2,7970				
5*		Woda z rurociągów 0,0014 m ³ /m	m ³	2,4473				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
d.6	0407-04	przedmiar = 76,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2458 r-g/m	r-g	18,8774				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	78,3360				
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,4608				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m	t	0,0077				
5*		woda 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0307				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		REGULACJA PIONOWA KRATEK, STUDZIENEK, ZAWORÓW						
12	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10,275 r-g/szt.	r-g	82,2000				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0123 t/szt.	t	0,0984				
3*		piasek 0,0215 m³/szt.	m³	0,1720				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0234 m³/szt.	m³	0,1872				
5*		Gwoździe budowlane okr. gole - różne rozm. 0,124 kg/szt.	kg	0,9920				
6*		Woda z rurociągów 0,0091 m³/szt.	m³	0,0728				
7*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,213 m³/szt.	m³	1,7040				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,051 r-g/szt.	r-g	30,3060				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0053 t/szt.	t	0,0318				
3*		piasek 0,0094 m³/szt.	m³	0,0564				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0109 m³/szt.	m³	0,0654				
5*		gwoździe budowlane 0,058 kg/szt.	kg	0,3480				
6*		woda 0,004 m³/szt.	m³	0,0240				
7*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0,5000				
8*		mieszanka betonowa 0,093 m³/szt.	m³	0,5580				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		OZNAKOWANIE						
15	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	6,0224				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	157,0400				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m³/szt.	m³	0,0400				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych za- kazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 przedmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	11,5374				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	14,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR AT-04 d.9 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwal- niające z kostki brukowej platforma przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,67 r-g/szt.	r-g	3,3400				
2*		-- S -- wiertarka udarowa elektryczna 0,83 m-g/szt.	m-g	1,6600				
3*		środek transportowy 0,83 m-g/szt.	m-g	1,6600				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		POMIAR POWYKONAWCZY						
18	KNR 2-01	Geodezyjny pomiar powykonawczy	km					
d.10	0119-03	przedmiar = 0,437 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0,955=111,735 r-g/km	r-g	48,8282				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7,5 m-g/km	m-g	3,2775				
Koszty pośrednie 70,5% od (R+S) Zysk 12,5% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
2 KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA				
3 ROBOTY ZIEMNE				
4 PODBUDOWY				
5 NAWIERZCHNIE				
6 ELEMENTY ULIC				
7 REGULACJA PIONOWA KRATEK, STUDZIENEK, ZAWORÓW				
8 ZABEZPIECZENIE KABLI				
9 OZNAKOWANIE				
10 POMIAR POWYKONAWCZY				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: