

KOSZTORYS NAKŁADCZY**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
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Toczeń

ADRES INWESTYCJI :

\woj. Wielkopolskie Powiat: Nowotomyski Gmina: Miedzichowo

jednostka ewidencyjna: 301503_2

obiekt usytuowany na działkach o numerze:

obręb 0015 - Miedzichowo dz. nr: 405

obręb 0020 - Łęczno dz. nr: 165

obręb 0021 - Toczeń dz. nr: 44/1

INWESTOR : GMINA MIEDZICHOWO

ADRES INWESTORA : UL. POZNANSKA 12, 64-361 MIEDZICHOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Rykowski upr. Nr WAM/0219/PWOD/21

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2024

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kw. 23 Ceny średnie i regionalne RMS (Sekocenbud)

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
29.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa drogi gminnej w msc. Toczec								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. km od 0+000,00 do km 0+997,00 przedmiar = 0,997 km	km					
d.1	0111-01							
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	55,8320				
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0,11 m³/km	m³	0,1097				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5 t (1) 1,5 m-g/km	m-g	1,4955				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE						
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na na jezdni, mijankach i zjazdach głębokości 30 cm	m ²					
d.2	0101-01 0101-02	przedmiar = 4 565,700 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0376+2*0,0005=0,0386 r-g/m ²	r-g	176,2360				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+2*0,0009=0,0053 m-g/m ²	m-g	24,1982				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m ²	m-g	39,2650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Wywóz materiału z korytowania na odkład do 2 km.	m ³					
d.2	0239-05 0214-04	przedmiar = 1 369,710 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,2778 r-g/m ³	r-g	380,5054				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 2.00 m3 0,0382 m-g/m ³	m-g	52,3229				
3*		samochód samowyładowczy 15-20 t 0,067+2*0,0061=0,0792 m-g/m ³	m-g	108,4810				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Odtworzenie rowów trapezowych obustronnych.	m ³					
d.2	0218-06	przedmiar = 1 196,400 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1204 r-g/m ³	r-g	144,0466				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0,0277 m-g/m ³	m-g	33,1403				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI DROGI GMINNEJ w km od 0+000,00 do km 0+997,00								
5	KNR 2-31	Warstwa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa - 5,0 MPa gr. po zagęszczeniu min. 15 cm	m^2					
d.3	0111-03	przedmiar = 4 149,100 m^2						
1*		-- R -- robocizna 0,1807 r-g/ m^2	r-g	749,7424				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem 0,02024 t/ m^2	t	83,9778				
3*		Krawędziaki iglaste kl. III 0,0005 m^3/m^2	m^3	2,0746				
4*		Woda z rurociągów 0,0304 m^3/m^2	m^3	126,1326				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/ m^2	m-g	14,9368				
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/ m^2	m-g	93,7697				
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/ m^2	m-g	93,7697				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/ m^2	m-g	93,7697				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu min. 15 cm	m^2					
d.3	0114-05	przedmiar = 4 149,100 m^2						
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/ m^2	r-g	138,1650				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,3182 t/ m^2	t	1 320,2436				
3*		Woda z rurociągów 0,015 m^3/m^2	m^3	62,2365				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/ m^2	m-g	11,2026				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/ m^2	m-g	160,5702				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsja asfaltową w ilości 0,8 kg/ m^2	m^2					
d.3	1005-07	przedmiar = 4 149,100 m^2						
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/ m^2	r-g	31,5332				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa 0,8 kg/ m^2	kg	3 319,2800				
3*		Olej napędowy 0,01476 kg/ m^2	kg	61,2407				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm ³	m-g	50,6190				
6*		0,0122 m-g/m ² Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	50,6190				
		0,0122 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W	m ²					
d.3	0310-01	gr. po zagęszczeniu min. 4 cm przedmiar = 4 067,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	134,2374				
		0,033 r-g/m ²						
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	404,7461				
		0,0995 t/m ²						
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m	m-g	28,0678				
		0,0069 m-g/m ²						
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	28,0678				
		0,0069 m-g/m ²						
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	28,0678				
		0,0069 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6	Skroplenie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m ²					
d.3	1005-07	w ilości 0,3 kg/m ² przedmiar = 4 067,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,9153				
		0,0076 r-g/m ²						
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa	kg	1 220,3400				
		0,3 kg/m ²						
3*		Olej napędowy	kg	60,0407				
		0,01476 kg/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,2000				
		0,2 %(od M)						
5*		-- S -- Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm ³	m-g	49,6272				
		0,0122 m-g/m ²						
6*		Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	49,6272				
		0,0122 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S	m ²					
d.3	0310-05 0310-06	gr. po zagęszczeniu min. 4 cm przedmiar = 3 988,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	167,4960				
		0,042 r-g/m ²						
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	406,7760				
		0,0765+1*0,0255=0,102 t/m ²						
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m	m-g	30,3088				
		0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²						
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	30,3088				
		0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²						
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	30,3088				
		0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		KONSTRUKCJA ZJAZDÓ ZWYKŁYCH						
11	KNR 2-31 d.4 0111-03	Warstwa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa - 5,0 MPa gr. po zagęszczeniu min. 15 cm przedmiar = 370,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1807 r-g/m ²	r-g	66,9855				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem 0,02024 t/m ²	t	7,5030				
3*		Krawężniki iglaste kl. III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,1854				
4*		Woda z rurociągów 0,0304 m ³ /m ²	m ³	11,2693				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	1,3345				
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m ²	m-g	8,3778				
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/m ²	m-g	8,3778				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m ²	m-g	8,3778				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu min. 15 cm przedmiar = 370,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	12,3443				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	117,9567				
3*		Woda z rurociągów 0,015 m ³ /m ²	m ³	5,5605				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	1,0009				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	14,3461				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 6 d.4 1005-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsja asfaltowa w ilości 0,8 kg/m ² przedmiar = 370,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	2,8173				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa 0,8 kg/m ²	kg	296,5600				
3*		Olej napędowy 0,01476 kg/m ²	kg	5,4715				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm ³	m-g	4,5225				
6*		0,0122 m-g/m ² Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	4,5225				
		0,0122 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 d.4 0310-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu min. 4 cm przedmiar = 359,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ²	r-g	11,8767				
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W 0,0995 t/m ²	t	35,8101				
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m 0,0069 m-g/m ²	m-g	2,4833				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	2,4833				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	2,4833				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² przedmiar = 359,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	2,7352				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa 0,3 kg/m ²	kg	107,9700				
3*		Olej napędowy 0,01476 kg/m ²	kg	5,3121				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	4,3908				
6*		Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	4,3908				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. po zagęszczeniu min. 4 cm przedmiar = 349,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	14,6748				
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S 0,0765+1*0,0255=0,102 t/m ²	t	35,6388				
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²	m-g	2,6554				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²	m-g	2,6554				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²	m-g	2,6554				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KONSTRUKCJA MIJANEK						
17	KNR 2-31 d.5 0111-03	Warstwa wzmacniająca - stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa - 5,0 MPa gr. po zagęszczeniu min. 15 cm przedmiar = 45,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1807 r-g/m ²	r-g	8,2941				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem 0,02024 t/m ²	t	0,9290				
3*		Krawężniki iglaste kl. III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0230				
4*		Woda z rurociągów 0,0304 m ³ /m ²	m ³	1,3954				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,1652				
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m ²	m-g	1,0373				
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/m ²	m-g	1,0373				
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m ²	m-g	1,0373				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. po zagęszczeniu min. 15 cm przedmiar = 45,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	1,5285				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,3182 t/m ²	t	14,6054				
3*		Woda z rurociągów 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,6885				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,1239				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	1,7763				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNNR 6 d.5 1005-07	Skroplenie podbudowy zasadniczej emulsja asfaltowa w ilości 0,8 kg/m ² przedmiar = 45,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	0,3488				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa 0,8 kg/m ²	kg	36,7200				
3*		Olej napędowy 0,01476 kg/m ²	kg	0,6775				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm ³	m-g	0,5600				
6*		0,0122 m-g/m ² Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	m-g	0,5600				
		0,0122 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu min. 4 cm przedmiar = 44,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ²	r-g	1,4553				
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W 0,0995 t/m ²	t	4,3880				
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3043				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3043				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,3043				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² przedmiar = 44,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076 r-g/m ²	r-g	0,3352				
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa 0,3 kg/m ²	kg	13,2300				
3*		Olej napędowy 0,01476 kg/m ²	kg	0,6509				
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- Skrapiarka do bitumu samochodowa samojezdna 5000 dm ³ 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,5380				
6*		Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) 0,0122 m-g/m ²	m-g	0,5380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. po zagęszczeniu min. 4 cm przedmiar = 42,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m ²	r-g	1,7640				
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S 0,0765+1*0,0255=0,102 t/m ²	t	4,2840				
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²	m-g	0,3192				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²	m-g	0,3192				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0,0057+1*0,0019=0,0076 m-g/m ²	m-g	0,3192				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KONSTRUKCJA POBOCZA						
23 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocza obustronne szerokości po 0,50 m w ciągu drogi gminnej oraz na zjazdach zwykłych szerokości 0,50 m wykonuje się z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm gr po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 1 016,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0326 r-g/m ²	r-g	33,1379				
2*		-- M -- Kruszywo łamane 0-31,5 mm 0,1697+2*0,0212=0,2121 t/m ²	t	215,5997				
3*		Miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	14,5360				
4*		Woda z rurociągów 0,008+2*0,001=0,01 m ³ /m ²	m ³	10,1650				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025+2*0,0002=0,0029 m-g/m ²	m-g	2,9479				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256+2*0,0013=0,0282 m-g/m ²	m-g	28,6653				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		OZNAKOWANIE						
24	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych. przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	3,7640				
2*		-- M -- Słupki z rur stalowych 19,63 kg/szt.	kg	98,1500				
3*		Woda z rurociągów 0,005 m³/szt.	m³	0,0250				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8241 r-g/szt.	r-g	7,4169				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	9,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-31 d.7 0702-01	Montaż słupków prowadzących U-1a przedmiar = 34,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7449 r-g/szt.	r-g	25,3266				
2*		-- M -- słupki U-1a 1 szt./szt.	szt.	34,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA						
27	KNNR 1 d.8 0111-01	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: