
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Wołczkowo - wykonanie oświetlenia zewnętrznego ulicy Siewnej

ADRES INWESTYCJI: ul. Siewna, Wołczkowo

INWESTOR: Gmina Dobra

ADRES INWESTORA: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Stawirej

DATA OPRACOWANIA: 2010-12-15

POZIOM CEN: 3kw 2010

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Oświetlenie zewnętrzne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2		
		350 * 0,6	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		524 * 0,8 * 0,4	m3	167,680	
				RAZEM	167,680
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		524	m	524,000	
				RAZEM	524,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm (ul. Siewna, Ogrodowa) + 2*0.5m*łampa	m		
		192 + 2 * 0,5 * 16	m	208,000	
				RAZEM	208,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7 d.1	KNNR 5 0723-06	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		705	m	705,000	
				RAZEM	705,000
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
		524	m	524,000	
				RAZEM	524,000
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		524 * 0,8 * 0,4	m3	167,680	
				RAZEM	167,680
12 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		524 * 0,8 * 0,4	m3	167,680	
				RAZEM	167,680
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 07/60/4	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 06/60/4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4 * 16	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
18 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna	Opłata za usługę geodezyjną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	Uchwała nrXXVIII/5 67/04 RMS z dn. 08.11.200 4	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 400m (10dni)	m		
		400 * 1,6 * 10	m	6 400,000	
				RAZEM	6 400,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
KOSZTORYS:								
1		Oświetlenie zewnętrzne						
1 d.1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m2					
1		obmiar = 350 * 0,6 RAZEM 210,00 m2 -- R -- robocizna 0.209 * zł/r-g	r-g		43,8900			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3					
1		obmiar = 524 * 0,8 * 0,4 RAZEM 167,68 m3 -- R -- robocizna 2.24 * zł/r-g	r-g		375,6032			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m					
1		obmiar = 524 RAZEM 524,00 m -- R -- robocizna 0.0126 * zł/r-g -- M --	r-g		6,6024			
2		Piasek zwykły 0.06 * zł/m3	m3		31,4400			
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%		22,9120			
4		samochód samowyladowczy 0.008 * zł/m-g	m-g		4,1920			
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm (ul. Siewna, Ogrodowa) + 2*0.5m*lampa	m					
1		obmiar = 192 + 2 * 0,5 * 16 RAZEM 208,00 m -- R -- robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g		26,6240			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2		-- M -- Rury osłonowe do kabli z PVC o śr. 50 mm 1.04 * zł/m	m	216,3200				
3		materiały pomocnicze 2.5	%	24,9310				
4		-- S -- środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	2,9120				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	1,4560				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m					
1		obmiar = 36 RAZEM 36,00 m -- R -- robocizna 0.128 * zł/r-g	r-g	4,6080				
2		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1.04 * zł/m	m	37,4400				
3		materiały pomocnicze 2.5	%	5,2978				
4		-- S -- środek transportowy 0.014 * zł/m-g	m-g	0,5040				
5		żuraw samochodowy 0.007 * zł/m-g	m-g	0,2520				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą	m					
1		obmiar = 25 RAZEM 25,00 m -- R -- robocizna 1.65 * zł/r-g	r-g	41,2500				
2		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04 * zł/m	m	26,0000				
3		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021 * zł/m3	m3	0,0525				
4		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042 * zł/m3	m3	0,1050				
5		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	11,3940				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6		środek transportowy 0.0257 * zł/m-g	m-g	0,6425				
7		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456 * zł/m-g	m-g	11,4000				
8		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456 * zł/m-g	m-g	11,4000				
9		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456 * zł/m-g	m-g	11,4000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0723-06	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod drogą- dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m					
1		obmiar = 25 RAZEM 25,00 m -- R -- robocizna 1.64 * zł/r-g -- M --	r-g	41,0000				
2		Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1.04 * zł/m	m	26,0000				
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	8,7360				
4		środek transportowy 0.0152 * zł/m-g	m-g	0,3800				
5		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.654 * zł/m-g	m-g	16,3500				
6		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.654 * zł/m-g	m-g	16,3500				
7		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.654 * zł/m-g	m-g	16,3500				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
1		obmiar = 705 RAZEM 705,00 m -- R -- robocizna 0.0646 * zł/r-g -- M --	r-g	45,5430				
2		Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	733,2000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011 * zł/kg	kg	7,7550				
4		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.1 * zł/szt	szt	70,5000				
5		Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm 0.42 * zł/m2	m2	296,1000				
6		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	325,4223				
7		środek transportowy 0.0149 * zł/m-g	m-g	10,5045				
8		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 * zł/m-g	m-g	3,1725				
9		ciągnik kołowy 0.0045 * zł/m-g	m-g	3,1725				
10		żuraw samochodowy 0.0045 * zł/m-g	m-g	3,1725				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m					
1		obmiar = 35 RAZEM 35,00 m -- R --						
		robocizna 0.0646 * zł/r-g -- M --	r-g	2,2610				
2		Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV 1.04 * zł/m	m	36,4000				
3		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04 * zł/kg	kg	1,4000				
4		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08 * zł/szt	szt	2,8000				
5		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	11,0333				
6		środek transportowy 0.0067 * zł/m-g	m-g	0,2345				
7		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 * zł/m-g	m-g	0,1540				
8		ciągnik kołowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	0,1540				
9		żuraw samochodowy 0.0044 * zł/m-g	m-g	0,1540				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m					
		obmiar = 524 RAZEM 524,00 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		-- R -- robocizna 0.105 * zł/r-g	r-g	55,0200				
2		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm 0.8112 * zł/kg	kg	425,0688				
3		Śruby stalowe 0.006 * zł/kg	kg	3,1440				
4		materiały pomocnicze 2.5	%	43,5553				
5		-- S -- spawarka 0.0294 * zł/m-g	m-g	15,4056				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3					
1		obmiar = 524 * 0,8 * 0,4 RAZEM 167,68 m3 -- R -- robocizna 1.21 * zł/r-g	r-g	202,8928				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2- 01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3					
1		obmiar = 524 * 0,8 * 0,4 RAZEM 167,68 m3 -- R -- robocizna 0.1337 * zł/r-g	r-g	22,4188				
2		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 * zł/m-g	m-g	11,8047				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 07/60/4	szt.					
1		obmiar = 15 RAZEM 15,00 szt. -- R -- robocizna 4.54 * zł/r-g -- M --	r-g	68,1000				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2		materiały pomocnicze 2.5	%	380,0623				
3		słupy stalowe 1 * zł/szt.	szt.	15,0000				
4		plyty drogowe 50x50x10cm 1 * zł/szt	szt	15,0000				
5		cement "35" 0,018 * zł/t	t	0,2700				
6		żwir do betonów 0.044 * zł/m3	m3	0,6600				
7		piasek do betonów 0.022 * zł/m3	m3	0,3300				
8		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 * zł/szt. -- S --	szt.	15,0000				
9		środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,9000				
10		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 * zł/m-g	m-g	1,0500				
11		żuraw samochodowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,9000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych MABO 06/60/4	szt.					
		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt. -- R --						
1		robocizna 4.54 * zł/r-g -- M --	r-g	4,5400				
2		materiały pomocnicze 2.5	%	22,4623				
3		słupy stalowe 1 * zł/szt.	szt.	1,0000				
4		plyty drogowe 50x50x10cm 1 * zł/szt	szt	1,0000				
5		cement "35" 0,018 * zł/t	t	0,0180				
6		żwir do betonów 0.044 * zł/m3	m3	0,0440				
7		piasek do betonów 0.022 * zł/m3	m3	0,0220				
8		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 * zł/szt. -- S --	szt.	1,0000				
9		środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,0600				
10		koparka podsiębierna 0,15m3 0.07 * zł/m-g	m-g	0,0700				
11		żuraw samochodowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,0600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 szt. -- R -- robocizna 0.67 * zł/r-g -- M --	r-g	10,7200				
2		lampa oświetleniowa kompletna BOY4.70 1 * zł/kpl	kpl	16,0000				
3		materiały pomocnicze 2.5 -- S --	%	185,2000				
4		środek transportowy 0.06 * zł/m-g	m-g	0,9600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 kpl.przew. -- R -- robocizna 1.38 * zł/r-g -- M --	r-g	22,0800				
2		materiały pomocnicze 2.5	%	12,4925				
3		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1,04*7=7,28 * zł/m -- S --	m	116,4800				
4		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.66 * zł/m-g	m-g	10,5600				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
1		obmiar = 4 * 16 RAZEM 64,00 szt. -- R -- robocizna 2.52 * zł/r-g -- M --	r-g	161,2800				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2		Końcówka kablowa na żyłach AL 4 * zł/szt	szt	256,0000				
3		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 * zł/szt	szt	64,0000				
4		materiały pomocnicze 2.5	%	11,6640				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na suchu końca kabla 4- żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
1		obmiar = 8 RAZEM 8,00 szt. -- R -- robocizna 1.55 * zł/r-g -- M --	r-g	12,4000				
2		Końcówka kablowa na żyłach AL 4 * zł/szt	szt	32,0000				
3		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1 * zł/szt	szt	8,0000				
4		materiały pomocnicze 2.5	%	1,4580				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc.					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 odc. -- R -- robocizna 1.8 * zł/r-g	r-g	28,8000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 szt. -- R -- robocizna 1.24 * zł/r-g	r-g	19,8400				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 szt. -- R -- robocizna 0.5 * zł/r-g	r-g	8,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.					
1		obmiar = 16 RAZEM 16,00 szt. -- R -- robocizna 0.28 * zł/r-g	r-g	4,4800				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
23 d.1	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna	Opłata za usługę geodezyjną	szt					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 szt -- M -- usługa geodezyjna 1 * zł/szt	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
24 d.1	Uchwała nrXXVIII/ 567/04 RMS z dn. 08.11.20 04	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 400m (10dni)	m					
1		obmiar = 400 * 1,6 * 10 RAZEM 6 400,00 m -- M -- opłata za zajęcia pasa drogowego 1 * zł/m	m	6 400,0000				
Koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa								
Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne								
Koszty bezpośrednie								
RAZEM								

PODSUMOWANIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Oświetlenie zewnętrzne				
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 67%R+67%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 12%(R+Kp)+12%(S+Kp)				
RAZEM				
VAT 22 %				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: