

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ZŁOTOWIE W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Obiekt : Budowa oświetlenia zewnętrznego

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Investor : Gmina Miasto Złotów

Adres : Al. Piasta 1, 77-400 Złotów

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT %: zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R+Kp_R) + % od (M+Kz) + % od (S+Kp_S)

Podstawa wyceny :

Uwagi :

Opracował : Data :

Sprawdził : Data :

Investor :

Wykonawca :

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ZŁOTOWIE W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Obiekt: Budowa oświetlenia zewnętrznego

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz: %

Narzut kosztów pośrednich Kp: % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z: % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN: Prace montażowe	

	Razem: Prace montażowe	.....
2	STAN: Usunięcie kolizji z istniejącą siecią energetyczną	

	Razem: Usunięcie kolizji z istniejącą siecią energetyczną	.....
3	STAN: Pomiary pomontażowe	

	Razem: Pomiary pomontażowe	.....
4	STAN: Obsługa geodezyjna	

	Razem: Obsługa geodezyjna	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Budowa: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ZŁOTOWIE W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Objekt: Budowa oświetlenia zewnętrznego

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 STAN: Prace montażowe

1	Pozycja Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (221m x 0,4m x 0,8m)	69,440 m ³			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,24000	r-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

2	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: ponad 0,4 do 0,6 m	442,000 m			
	Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (221,000 m * 2,00000 = 442,000 m)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,01790	r-g		
	Piaski do betonów zwykłych naturalne	0,07600	m ³		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Samochód samowyladowczy (1)	0,01140	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

3	Pozycja Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	181,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,06460	r-g		
	Wazelinny techniczne	0,01100	kg		
	Folie PVC	0,42000	m ²		
	Opaski kablowe instalacyjne (OK)0,15	0,10000	szt		
	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m		
	Śtupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt		
	Materiały pomocnicze	2,50	%		
	Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g		
	Środek transportowy (1)	0,01490	m-g		
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	0,00450	m-g		
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g		
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

STAN: 1. Prace montażowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
4	Pozycja Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 75 mm/rura DVK 75/	40,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
	Rura DVK 75	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
5	Pozycja Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m	40,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,09470	r-g	.....	.....
	Wazelinny techniczne	0,03610	kg	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000	szt	.....	.....
	Kabel elektroenerg.alum YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)	0,00430	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy 18-22 kW[25-30 KM] (1)	0,00430	m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli	0,00430	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
6	Pozycja Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	69,440 m ³			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
7	Pozycja Wprowadzenie kabla YAKY 4x25mm² do słupa /analogia/	39,000 m			
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,15500	r-g	.....	.....
	Wazelinny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
	Kabel elektroenerg.alum YAKY 4x 25;0,6/1kV	1,00000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

STAN: 1. Prace montażowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)		0,00670 m-g	.....	.....
	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)		0,00440 m-g	.....	.....
	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t		0,00440 m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
8	Pozycja	69,440 m3			
	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21000	r-g	.....	.....
	Ubijak spalinowy 200 kg	0,18000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
9	Pozycja	9,000 szt			
	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopu koparką podsiębierną-słup stalowy o masie do 100 kg - Słup SPB-0 (h=4m)				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	4,54000	r-g	.....	.....
	Piaski do betonów zwykłych	0,02200	m3	.....	.....
	Żwirny do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,04400	m3	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	18,00000	kg	.....	.....
	Fundament pod słup	1,00000	szt	.....	.....
	Słup SPB-0	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....
	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,07000	m-g	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
10	Pozycja	9,000 szt			
	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OP10 LED 40W				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,72000	r-g	.....	.....
	Oprawa OP-010 LED 40W	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	4,00	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
	Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	0,41000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

STAN: 1. Prace montażowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<p style="text-align: right;">Sprzęt /Sj/ =</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =</p> <p style="text-align: right;">Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =</p> <p style="text-align: right;">Cena jednostkowa /Cj/ =</p>					
11	Pozycja Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych TB12	9,000	szt	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	7,46000	r-g	.....	.....
	Tablice bezpiecznikowe TB12	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,03000	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
12	Pozycja Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m/bez wysięgnika/	9,000	kpl	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,46000	r-g	.....	.....
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	5,00000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
13	Pozycja Montaż uziemienia w rowach kablowych - drut stalowy ocynkowany fi 8mm	221,000	m	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,10400	r-g	.....	.....
	Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Spawarka elektryczna	0,05200	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	
14	Pozycja Obróbka na sucho kabli energetycznych jednożyłow. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm²	18,000	szt	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,56340	r-g	.....	.....
	Wazeliny techniczne	0,05000	kg	.....	.....
	Benzyny do ekstrakcji	0,30000	dm3	.....	.....

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

STAN: 1. Prace montażowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Końcówka kablowa do zapras., 2KA 25 mm ²	4,00000	szt	.....	.....
	Opaski kablowe instalacyjne (CKI)	1,00000	szt	.....	.....
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

2 STAN: Usunięcie kolizji z istniejącą siecią energetyczną

15	Pozycja	25,600 m ³	.....	.....	.....
	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III - odkopanie istniejących kabli w miejscach kolizyjnych				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

16	Pozycja	80,000 m	.....	.....	.....
	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych QRD 110				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
	Rura QRD 110 /dwudzielna/	1,04000	m	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,01400	m-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Materiały /Mj/ =	
				Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ =	
				Sprzęt /Sj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

17	Pozycja	25,600 m ³	.....	.....	.....
	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....
				Robocizna /Rj/ =	
				Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ =	
				Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ =	
				Cena jednostkowa /Cj/ =	

18	Pozycja	25,600 m ³	.....	.....	.....
	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,21000	r-g	.....	.....
	Ubijak spalinowy 200 kg	0,18000	m-g	.....	.....

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

STAN: 2. Usunięcie kalizji z istniejącą siecią energetyczną

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					

3 STAN: Pomiary pomontażowe

19	Pozycja Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
20	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,63000	r-g	.....	.....
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
21	Pozycja Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	8,000	pomiar	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,42000	r-g	.....	.....
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
22	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ = </div>					
23	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	8,000	szt	.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna	0,56000	r-g	.....	.....
<div style="text-align: right;"> Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = </div>					

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

STAN: 3. Pomiar pomontażowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Cena jednostkowa /Cj/ =

24	Pozycja	1,000	pomiar	.....	.....
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy					
		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
		Wartość RMS			
	Robocizna		0,50000	r-g	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

25	Pozycja	8,000	pomiar	.....	.....
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny					
		Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
		Wartość RMS			
	Robocizna		0,28000	r-g	.....
Robocizna /Rj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

4 STAN: Obsługa geodezyjna

26	Pozycja	1,000	kpl	.....	.....
Obsługa geodezyjna					
Robocizna /Rj/ = Materiały /Mj/ = Koszty zakupu : [..... % od M] /Kzj/ = Sprzęt /Sj/ = Koszty pośrednie : [..... % od R] + [..... % od S] /Kpj/ = Zysk : [..... % od (R+KpR)] + [..... % od (M+Kz)] + [..... % od (S+KpS)] /Zj/ = Cena jednostkowa /Cj/ =					

Wartość kosztorysowa robót

Budowa oświetlenia zewnętrznego.

Budowa : ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI MIĘDZY BLOKAMI PRZY UL. KOPERNIKA W ZAKRESIE WYKORZYSTYWANIA ICH PRZEZ MIESZKAŃCÓW DO WYPOCZYNKU I AKTYWNOŚCI FIZYCZNEJ DLA DZIECI I OSÓB DOROSŁYCH

Obiekt : Budowa oświetlenia zewnętrznego

NAKŁADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m	
Robocizna							
1.		999		Robocizna	572,68310	r-g	
					Nakład robocizny :	572,68310	r-g
Materiały							
1.		1034799		Wazeliny techniczne	4,60800	kg	
2.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	5,40000	dm3	
3.		1121099		Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	229,84000	m	
4.		1560199		Folie PVC	76,02000	m2	
5.		1601800		Piaski do betonów zwykłych naturalne	16,79600	m3	
6.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	0,19800	m3	
7.		1602599		Żwiry do betonów zwykłych,wielofrakcyjne	0,39600	m3	
8.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	162,00000	kg	
9.		5609999		Rura DVK 75	41,60000	m	
10.		5609999		Rura GRD 110 /dwudzielna/	83,20000	m	
11.		7058300		Tablice bezpiecznikowe TB12	9,00000	szt	
12.		7301999		Oprawa OP-010 LED 40W	9,00000	szt	
13.	1	7593500		Fundament pod słup	9,00000	szt	
14.		7620002		Końcówka kablowa do zapras.,2KA 25 mm2	72,00000	szt	
15.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	23,15000	szt	
16.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)0,15	18,10000	szt	
17.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	18,00000	szt	
18.		7951008		Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	45,00000	m	
19.		7960155		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	268,84000	m	
20.		8110199		Słup SPB-0	9,00000	szt	
21.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	2,71500	szt	
Sprzęt							
1.		11111		Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,63000	m-g	
2.		12622		Ubiajak spalinowy 200 kg	17,10720	m-g	
3.		31100		Żuraw samochodowy (1)	2,53810	m-g	
4.		39000		Środek transportowy (1)	6,25620	m-g	
5.		39114		Ciągnik kołowy 18-22 kW[25-30 KM] (1)	1,15810	m-g	
6.		39810		Samochód samowyładowczy (1)	2,51940	m-g	
7.		39911		Samochód specjalny z platf. i balkonem (2)	3,69000	m-g	
8.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,98650	m-g	
9.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,17160	m-g	
10.		72100		Spawarka elektryczna	11,49200	m-g	

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---