

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - 2 ETAP
ADRES INWESTYCJI : PARK W GORZĘDOWIE
INWESTOR : GMINA KAMIEŃSK
ADRES INWESTORA : KAMIEŃSK UL. WIELUŃSKA 50
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK STRZELECKI

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 , $S+Kp(S)+Z(S)$)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłony i wysięgniki w latarniach	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		17	pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
10	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	285		
2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	40		
3	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	14		
4	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.	7		
5	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach	kpl.	21		
6	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.	21		
7	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m	m	285		
8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	17		
9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	17		
10	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 285 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	379.0500				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 25 1.04 m/m	m	296.4000				
3*		folie kalandrowane PCW 1.04 m ² /m	m ²	296.4000				
4*		oznaczeniaki kablowe 0.15 szt./m	szt.	42.7500				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m ³ /m	m ³	31.9200				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309 m-g/m	m-g	8.8065				
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	1.2540				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	1.2540				
10*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	1.2540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2342 \cdot 0.955 = 0.223661$ r-g/m	r-g	8.9464				
2*		-- M -- rury przepustowe ochronne DVR 75 1.04 m/m	m	41.6000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	63.5600				
2*		-- M -- słupy stalowe dekoracyjne 4 m 1 szt/szt.	szt	14.0000				
3*		fundament F 60 1 szt/szt.	szt	14.0000				
4*		cement "35" 18 kg/szt.	kg	252.0000				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt/szt.	szt	14.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m ³ 0.70 m-g/szt.	m-g	9.8000				
8*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.8400				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt	r-g	6.0900				
2*		-- M -- wysięgniki podwójne 1 szt/szt	szt	7.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt	kg	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.12 m-g/szt	m-g	0.8400				
6*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.45 m-g/szt	m-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach obmiar = 21 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/kpl.	r-g	36.9600				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5 10 m/kpl.	m	210.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.85 m-g/kpl.	m-g	17.8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	15.1200				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa LED 38 W 1 kpl./szt.	kpl.	21.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6300				
5*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.41 m-g/szt.	m-g	8.6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m obmiar = 285 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m	r-g	66.9750				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25 x 3 1.04 m/m	m	296.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złącza kontrolne	szt	7.1250				
4*		0.025 szt/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 17 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	30.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub ro- bocznego obmiar = 17 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	21.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- inventaryzacja 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	628.3814		
2.	inwentaryzacja	szt	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25 x 3	m	296.4000		296.4000			
2.	folie kalandrowane PCW	m ²	296.4000		296.4000			
3.	piasek do betonów zwykły	m ³	31.9200		31.9200			
4.	cement "35"	kg	252.0000		252.0000			
5.	fundament F 60	szt	14.0000		14.0000			
6.	rury przepustowe ochronne DVR 75	m	41.6000		41.6000			
7.	konstrukcje mocujące	kg	14.0000		14.0000			
8.	oprawa oświetleniowa LED 38 W	kpl.	21.0000		21.0000			
9.	wysięgniki podwójne	szt	7.0000		7.0000			
10.	złącza kontrolne	szt	7.1250		7.1250			
11.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	14.0000		14.0000			
12.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5	m	210.0000		210.0000			
13.	słupy stalowe dekoracyjne 4 m	szt	14.0000		14.0000			
14.	oznaczeniki kablowe	szt.	42.7500		42.7500			
15.	kable YAKXS 4 x 25	m	296.4000		296.4000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	9.8000		
2.	żuraw samochodowy	m-g	2.0940		
3.	środek transportowy	m-g	11.1165		
4.	ciągnik kołowy	m-g	1.2540		
5.	samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	29.6100		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.2540		
				RAZEM	

Słownie: