

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE TERENU DLA BUDOWY OSIEDLA 12 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
WIELORODZINNYCH - TYP 1L i 1P
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓW WIELKOPOLSKI ul. KLASZTORNA 18A i 20
INWESTOR : "MZGM" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL. KOŚCIUSZKI 14
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja oświetlenia terenu.						
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 51,8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,24 r-g/m³	r-g	116,0320	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 37 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m³	r-g	44,7700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 2*185 = 370,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	4,6620	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0,056 m³/m	m³	20,7200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód samowylad.10-15t (1) 0,008 m-g/m	m-g	2,9600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
4 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	5,8880	0,00	0,00		
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm 1,04 m/m	m	47,8400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,014 m-g/m	m-g	0,6440	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,007 m-g/m	m-g	0,3220	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 188 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0646 r-g/m	r-g	12,1448	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x25 mm², 0,6/1 kV 1,04 m/m	m	195,5200	0,00		0,00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,011 kg/m	kg	2,0680	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	18,8000	0,00		0,00	
5*		Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 0,42 m²/m	m²	78,9600	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149 m-g/m	m-g	2,8012	0,00			0,00
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0045 m-g/m	m-g	0,8460	0,00			0,00
9*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,8460	0,00			0,00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0045 m-g/m	m-g	0,8460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
6 KNNR 5 d.1 0726-10		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/szt.	r-g	20,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2 4 szt/szt.	szt	32,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
4*		Opaska kablowa OKi - odcinowana 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
7 KNNR 5 d.1 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,16 r-g/szt.	r-g	20,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słup AL anodowany oliwka SAL-5 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Nakrętki do fund. B-40 (4szt.) 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		Fundament B-50 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
5*		Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany 0,036 t/szt.	t	0,1440	0,00		0,00	
6*		Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm 0,088 m3/szt.	m3	0,3520	0,00		0,00	
7*		Piasek zwykły 0,044 m3/szt.	m3	0,1760	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0,08 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,00			0,00
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1,21 m-g/szt.	m-g	4,8400	0,00			0,00
11*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,45 m-g/szt.	m-g	1,8000	0,00			0,00
12*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0,4 m-g/szt.	m-g	1,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
8 KNNR 5 d.1 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/szt.	r-g	2,6800	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa OPC1-R-125W D60 IP65 1 kpl/szt.	kpl	4,0000	0,00		0,00	
3*		Klosz PC do oprawy park. AURIS 1 kpl/szt.	kpl	4,0000	0,00		0,00	
4*		Daszek do klosza AURIS fi 600 oliwka RAL7002 1 kpl/szt.	kpl	4,0000	0,00		0,00	
5*		Lampa rtęciowa HPL-N 125W E27 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m obmiar = 4 kpl.przew.	kpl. prze w.					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/kpl.przew.	r-g	5,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1kV,3x2,5mm2 6 m/kpl.przew.	m	24,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0,66 m-g/kpl.przew.	m-g	2,6400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNNR 5 d.1 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,46 r-g/szt.	r-g	29,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głą- bokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m	r-g	40,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 1,04 kg/m	kg	41,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 38 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	1,7518	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKY-0,6/1kV,5x4mm2 1,04 m/m	m	39,5200	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	3,8000	0,00		0,00	
4*		Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 0,42 m ² /m	m ²	15,9600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,5662	0,00			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0053 m-g/m	m-g	0,2014	0,00			0,00
8*		żuraw samochodowy 0,0053 m-g/m	m-g	0,2014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
13 KNNR 5 d.1 0707-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0461 r-g/m	r-g	1,7518	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1kV 7x1,5mm2 1,04 m/m	m	39,5200	0,00		0,00	
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	3,8000	0,00		0,00	
4*		Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm 0,42 m ² /m	m ²	15,9600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,5662	0,00			0,00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0053 m-g/m	m-g	0,2014	0,00			0,00
8*		żuraw samochodowy 0,0053 m-g/m	m-g	0,2014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
14 KNNR 5 d.1 0726-09		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/szt.	r-g	6,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
15 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 4 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	7,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
16 KNNR 5 d.1 1302-04		Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/odc.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
17 d.1	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/odc.	r-g	1,5500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
18 d.1	kalk. własna	Dokumentacja geodezyjna kabla. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 60 r-g/kpl.	r-g	60,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia terenu.			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 20% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 20% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł