

## KOSZTORYS NAKŁADCZYI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Podlesie Gm. Żelów  
INWESTOR : Gmina Żelów  
ADRES INWESTORA : Żelów ul. Żeromskiego 23  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Augustyniak

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2019

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Kazimierz Augustyniak  
Data opracowania : 25.09.2019  
Spec. Bud. Nr 204/69  
97-425 Żelów, Małryców 22 c  
Tel. 606 939 987, 44 634 20 45

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 MONTAŻ OŚWIEPLENIA ULICZNEGO</b>								
1	KNR 5-10 d.0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3883 \cdot 0.955 = 0.370827$ r-g/szt.	r-g	0.7417				
2*		-- M -- uchwyt odciągowy So 34.250 1.005szt/szt.	szt	2.0100				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0128m-g/szt.	m-g	0.0256				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 5-10 d.0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3883 \cdot 0.955 = 0.370827$ r-g/szt.	r-g	1.1125				
2*		-- M -- uchwyt przelotowy SO 130 1.05szt/szt.	szt	3.1500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0128m-g/szt.	m-g	0.0384				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 5-10 d.0802-04	Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3883 \cdot 0.955 = 0.370827$ r-g/szt.	r-g	1.8541				
2*		-- M -- hak wieszakowy SOT 29 1.005szt/szt.	szt	5.0250				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0128m-g/szt.	m-g	0.0640				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 5-10 d.0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.9 \cdot 0.955 = 0.8595$ r-g/kpl.	r-g	1.7190				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bezpiecznik SV 19.25 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm 0.04kg/kpl.	kg	0.0800				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
6*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.34m-g/kpl.	m-g	0.6800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 5-10 d.0803-02 1	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*0.955=0.8595r-g/kpl.	r-g	1.7190				
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć BOP 0,5/5 nn 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
3*		śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm 0.07kg/kpl.	kg	0.1400				
4*		Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25 1.02szt/kpl.	szt	2.0400				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
7*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34m-g/kpl.	m-g	0.6800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 5-10 d.0901-01 1	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia obmiar = 0.185km/1 przew	km/ 1 prze w					
1*		-- R -- robocizna 52.8*0.955=50.424r-g/km/1 przew	r-g	9.3284				
2*		-- M -- Przewód ASXS <sub>n</sub> 2x 25mm2 1.040m/km/1 przew	m	0.1924				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.57m-g/km/1 przew	m-g	0.1055				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 5-10 d.0904-01 1	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia obmiar = 4szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	2.5976				
2*		-- M -- Zacisk odgałęźny SL 4.21 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.3m-g/szt.	m-g	1.2000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
8	KNR 5-10 d.1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	1.4325				
2*		-- M -- Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m, do sł.ŻN 10 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2kg/szt.	kg	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
9	KNR 5-10 d.1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62*0.955=0.5921r-g/szt.	r-g	1.1842				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa sodowa 70 W z regulacją mocy 1kpl/szt.	kpl	2.0000				
3*		lampa sodowa 70W 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			%					
10	KNR 5-10 d.1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie obmiar = 6m-1 przew	m-1 przew					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5272				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		0.092*0.955=0.08786r-g/m-1 przew						
3*		-- M -- przewód YDYp 3x2,5mm2 1.04m/m-1 przew	m	6.2400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.046m-g/m-1 przew	m-g	0.2760				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
11	KNR 5-08 d. 0611-02 1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 110m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7968*0.955=0.760944r-g/m	r-g	83.7038				
2*		-- M -- Bednarka ocynk. 30x4 mm 1.04kg/m	kg	114.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.transfor.500A 0.3984m-g/m	m-g	43.8240				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
12	KNR 5-08 d. 0614-02 1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3179*0.955=0.303595r-g/m	r-g	1.8216				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 18mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Wibromłot elektryczny 3 kW 0.159m-g/m	m-g	0.9540				
5*		Spawarka elektr.transfor.500A 0.159m-g/m	m-g	0.9540				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
13	KNR 4-03 d. 1205-01 1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 2pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	2.4800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
14	KNR 5-10 d. 1001-01 1	Montaż zegara sterującego z wierceniem otwo- rów obmiar = 3szt.	szt.					

),.....Oświetlenie Kątna

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.54*0.955=2.4257r-g/szt.	r-g	7.2771				
2*		-- M -- Zegar sterujący ośw. n.p. CPA 6.0 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		konstrukcje mocujące 3kg/szt.	kg	9.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

#### PODSUMOWANIE

#### MONTAŻ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyt przelotowy SO 130	szt	3.1500		3.1500			
2.	lampa sodowa 70W	szt	2.0000		2.0000			
3.	pręty stalowe ocynkowane fi 18mm	m	6.2400		6.2400			
4.	Bednarka ocynk. 30x4 mm	kg	114.4000		114.4000			
5.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M8 o dług.do 80 mm	kg	0.0800		0.0800			
6.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.1400		0.1400			
7.	bezpiecznik SV 19.25	szt	2.0400		2.0400			
8.	Ogranicznik przebiegu BOP 0,5/5 nn	szt	2.0400		2.0400			
9.	Zegar sterujący ośw. n.p. CPA 6.0	szt	3.0000		3.0000			
10.	konstrukcje mocujące	kg	13.0000		13.0000			
11.	oprawa oświetleniowa sodowa 70 W z regulacją mocy	kpl	2.0000		2.0000			
12.	Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m, do sł.ŻN 10	szt	2.0000		2.0000			
13.	Zacisk odgaleźny SL 4.21	szt	4.0800		4.0800			
14.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.AL25	szt	2.0400		2.0400			
15.	uchwyt odciągowy So 34.250	szt	2.0100		2.0100			
16.	hak wieszakowy SOT 29	szt	5.0250		5.0250			
17.	Przewód ASXS <sub>n</sub> 2x 25mm <sup>2</sup>	m	0.1924		0.1924			
18.	przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	6.2400		6.2400			
19.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromiôt elektryczny 3 kW	m-g	0.9540		
2.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.2240		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0640		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3000		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1200		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1055		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.8960		
8.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.6800		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	44.7780		
				RAZEM	

Słownie: