

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4	KNNR 5 0906-02	Montaż oprawy bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	27.20		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	lampa MASTER SON-T PIA PLUS	szt	5.00		
2.	oprawa bezpiecznikowa typ BZO	szt	5.00		
3.	oprawa oświetleniowa o mocy 100W w II klasie ochronności, klosz szklany np: typu OU-5	kpl	5.00		
4.	przewód YDY2x2,5mm <sup>2</sup> /750	m	15.00		
5.	uchwyty mocujące do wysięgników oświetleniowych	szt	10.00		
6.	wkładka BiWts 6A	szt	5.00		
7.	wysięgniki rurowe ocynkowane o średnicy 49mm np. typ WO-II o wy- miarach 1000/500	szt.	5.00		
8.	zacisk SM 2.11	szt	5.00		
9.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.95		
2.	środek transportowy	m-g	0.65		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	3.60				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe ocynkowane o średnicy 49mm np. typ WO-II o wymiatach 1000/500 1szt./szt.	szt.	5.00				
3*		uchwyty mocujące do wysięgników oświetleniowych 2szt/szt.	szt	10.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.30				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	1.85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki obmiar = 5 kpl.przew.	kpl.p rzew					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	8.80				
2*		-- M -- przewód YDY2x2,5mm2/750 3m/kpl.przew.	m	15.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	4.25				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	3.35				
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa o mocy 100W w II klasie ochrony, klosz szklany np: typu OU-5 1kpl/szt.	kpl	5.00				
3*		lampa MASTER SON-T PIA PLUS 1szt/szt.	szt	5.00				
4*		zacisk SM 2.11 1szt/szt.	szt	5.00				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.30				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNNR 5 0906-02	Montaż oprawy bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5 szt. -- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	4.95				
2*		-- M -- oprawa bezpiecznikowa typ BZO 1szt/szt.	szt	5.00				
3*		wkładka BiWts 6A 1szt/szt.	szt	5.00				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.05				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.17m-g/szt.	m-g	0.85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5 KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	6.50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

#### PODSUMOWANIE

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

Słownie: