

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRACE MONTAŻOWE- Moduły przyłączeniowe nr R1								
1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych (drut FeZn - fi 6) w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (w gotowym wykopie kablowym) obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m	r-g	0.1000				
2*		-- M -- drut ze stali miękkiej FeZn O6 1m/m	m	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (gotowy wykop) (YAKY 4 x 35 mm2) obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	11.7700				
2*		-- M -- kabel YAKY 4 x 35 mm2 1.m/m	m	110.0000				
3*		wazelina techniczna 0.013kg/m	kg	1.4300				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	11.0000				
5*		Folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,4 mm 0.42m ² /m	m ²	46.2000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 0.9 t (1) 0.0149m-g/m	m-g	1.6390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 1005-03	Montaż obudowy ZK-2 z wyposażeniem dodatkowym w moduł przyłączeniowy MPK, moduł przyłączeniowy typ: (3 x 32+3 x 16 + 2 x 10) , rozłącznik RB-00 + zabezpieczenia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gG 25 A 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		Wkładka bezpiecznikowa WTN-00/gF 20 A 1.5szt/szt.	szt	1.5000				
4*		rozłącznik RB-00 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		moduł przyłączeniowy MPK 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		moduł przyłączeniowy typ: (3 x 32+ 3 x 16+ 2 x 10) 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
7*		wyłącznik instalacyjny P314C\25A\30 mA- AC 1szt/szt.	szt	1.0000				
8*		wyłącznik instalacyjny P312B\10\30mA-AC 3szt/szt.	szt	3.0000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	2.5000				
10*		obudowa ZK-2 do wyposażenia 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		środek transportowy 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4 d.1	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kabel YAKY 4 x 35 mm2) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce (zaciski w słupach oświetleniowych) obmiar = 8 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	0.3024				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 26 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	0.4108				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PRACE MONTAŻOWE- Moduły przyłączeniowe nr R1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		URZĄDZENIA zasilajaco rozdzielcze						

PODSUMOWANIE

		URZĄDZENIA zasilajaco rozdzielcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PRACE POMIAROWE						
7 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (pomiar rezystancji izolacji) obmiar = 1 odc. -- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	odc					
1*			r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

PRACE POMIAROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: