
PRZEDMIAR ROBÓT, UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY, KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Komisariat Policji w Darłowie;76-150 Darłowo;ul.Rzemieślnicza 48;działka nr 264/2 obręb 0010 m. Darłowo
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI w SZCZECINIE;70-515 Szczecin;ul.Małopolska 47
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne-zasilanie tablic rozdzielczych w piwnicy					
1	KNR 5-08 0101-10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6 mm ² (12 mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej. 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 5-08 0404-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	kalkul. indywidual.	Montaż instalacji w kotłowni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNP 18 4601-01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNP 18 4601-01.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNP 18 4601-03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNP 18 4601-03.02	Badanie zerowania - każdy następny pomiar 25	pomiar pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNP 18 4606-04.01	Badanie linii kablowej sterowniczej, sygnalizacyjnej lub pomiarowej o ilości żył do 20 -pierwszy pomiar 215	pomiar pomiar	215.000	
				RAZEM	215.000
13	Kalkul. indywidual.	Prace demontazowe 10% RiS (krotność 0,1) 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje elektryczne-zasilanie tablic rozdzielczych w piwnicy						
1	KNR 5-08 0101-10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.	m	20		
2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	20		
3	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6 mm ² (12 mm ² dla Al) w powłocie polwinitowej.	m	20		
4	KNR 5-08 0404-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
5	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	40		
7	kalkul. indywid.	Montaż instalacji w kotłowni	kpl	1		
8	KNP 18 4601-01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomiar	1		
9	KNP 18 4601-01.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	pomiar	5		
10	KNP 18 4601-03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomiar	1		
11	KNP 18 4601-03.02	Badanie zerowania - każdy następny pomiar	pomiar	25		
12	KNP 18 4606-04.01	Badanie linii kablowej sterowniczej, sygnalizacyjnej lub pomiarowej o ilości żył do 20 -pierwszy pomiar	pomiar	215		
13	Kalkul. indywid.	Prace demontazowe 10% RiS (krotność 0,1)	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Instalacje elektryczne-zasilanie tablic rozdzielczych w piwnicy								
1	KNR 5-08 0101-10	Osadzenie uchwytów w podłożu betonowym pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5735 \cdot 0.955 = 0.547693$ r-g/m	r-g	10.9539				
2*		-- M -- uchwyty 2.1szt./m	szt.	42.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2732 \cdot 0.955 = 0.260906$ r-g/m	r-g	5.2181				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt./m	szt.	42.0000				
3*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	42.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6 mm ² (12 mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej. obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0363 \cdot 0.955 = 0.034667$ r-g/m	r-g	0.6933				
2*		-- M -- przewód YDY 5x6 mm ² 1.04m/m	m	20.8000				
3*		Rura osłonowa fi 28 1.04m/m	m	20.8000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08 0404-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.37 \cdot 0.955 = 0.35335$ r-g/szt.	r-g	0.3534				
2*		-- M -- Tablica TK 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-08 0404-02	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.54 \cdot 0.955 = 0.5157 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.5157				
2*		-- M -- Tablica TP0 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłóce polwinutowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) obmiar = 40 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0275 \cdot 0.955 = 0.026263 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.0505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	kalkul. indy-wid.	Montaż instalacji w kotłowni obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 60r-g/kpl	r-g	60.0000				
2*		-- M -- Materiały instalacji elektrycznej 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 1m-g/kpl	m-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNP 18 4601-01.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po-mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/pomiar	r-g	1.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNP 18 4601-01.02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar obmiar = 5 pomiar	po-mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/pomiar	r-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNP 18 4601-03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po-mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/pomiar	r-g	0.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNP 18 4601-03.02	Badanie zerowania - każdy następny pomiar obmiar = 25 pomiar	po-mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/pomiar	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNP 18 4606-04.01	Badanie linii kablowej sterowniczej, sygnalizacyjnej lub pomiarowej o ilości żył do 20 -pierwszy pomiar obmiar = 215 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/pomiar	r-g	614.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	Kalkul. indy- wid.	Prace demontazowe 10% RiS (krotność 0,1) obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 70.45r-g/kpl	r-g	70.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: