

SLEPY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	kalkulacja własna	Prace demontażowe istniejącej instalacji obmiar = 1 kpl							
	R:robocizna		r-g	8.000000	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	kalkulacja własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielniczy o cztery liniowe 1-f pola (2*P312B+2*S311) i GWP(FRX-304) obmiar = 1 kpl							
	R:robocizna		r-g	6.000000	6.0000				
	M:P312B 16/0,03 + P312B 20/0,03 + 2*S311B16 +FRX-304-125A		kpl	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 obmiar = 75 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.015800	1.1850				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 25 m							
	R:robocizna		r-g	0.121000	3.0250				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR-W 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 10 otw.							
	R:robocizna		r-g	0.047300	0.4730				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach lub podwieszane nad stropem na podłożu innym niż beton obmiar = 228 m							
	R:robocizna		r-g	0.054600	12.4488				
	M:YDYp2x1,5		m	0.027368	6.2399				
	M:YDYp3x1,5		m	0.542807	123.7600				
	M:YDYp4x1,5		m	0.159649	36.4000				
	M:YDYp3x2,5		m	0.182456	41.6000				
	M:DY4		m	0.091228	20.8000				
	M:HDGs2x1,5		m	0.091228	20.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 30 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.091400	2.7420				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
8	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm obmiar = 12 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.084000	1.0080				
	M:puszki bakelitowe fi60		szt.	1.020000	12.2400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 obmiar = 18 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.495000	8.9100				
	M:puszki bakelitowe fi80		szt.	1.020000	18.3600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.158000	0.4740				
	M:włącznik jednobiegunowy		szt.	1.020000	3.0600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
11	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.231000	0.9240				
	M:przełącznik schodowy		szt.	1.020000	4.0800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych obmiar = 5 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.179000	0.8950				
	M:gniazda podtynkowe 2-biegunowe		szt.	1.020000	5.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) obmiar = 6 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.060000	0.3600				
	M:kołki rozporowe plastikowe		szt.	2.000000	12.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x18 W obmiar = 16 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	11.2000				
	M:OPTIMA 204E		szt.	0.650000	10.4000				
	M:OPTIMA 204E/Aw		szt.	0.390000	6.2400				
	M:świetlówki		szt.	4.160000	66.5600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych na sufitach podwieszanych obmiar = 4 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	3.4400				
	M:PORTO ze źródłem 11W		szt.	1.040000	4.1600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 5-08 0507-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych obmiar = 2 kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.420000	0.8400				
	M:AWA-SJ z źródłem		kpl	1.040000	2.0800				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar.							
	R:robocizna		r-g	1.300000	5.2000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar.							
	R:robocizna		r-g	1.760000	1.7600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1 pomiar.							
	R:robocizna		r-g	0.500000	0.5000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 10 pomiar.							
	R:robocizna		r-g	0.280000	2.8000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 2 prób.							
	R:robocizna		r-g	0.330000	0.6600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
22	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 4 prób.							
	R:robocizna		r-g	0.270000	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	OPTIMA 204E	szt.	10.4000		10.4000							
2.	PORTO ze źródłem 11W	szt.	4.1600		4.1600							
3.	AWA-SJ z źródłem	kpl	2.0800		2.0800							
4.	OPTIMA 204E/Aw	szt.	6.2400		6.2400							
5.	światłówki	szt.	66.5600		66.5600							
6.	wyłącznik jednobiegunowy	szt.	3.0600		3.0600							
7.	przełącznik schodowy	szt.	4.0800		4.0800							
8.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	5.1000		5.1000							
9.	puszki bakelitowe fi60	szt.	12.2400		12.2400							
10.	puszki bakelitowe fi80	szt.	18.3600		18.3600							
11.	YDYp2x1,5	m	6.2399		6.2399							
12.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	12.0000		12.0000							
13.	YDYp3x1,5	m	123.760 0		123.760 0							
14.	YDYp4x1,5	m	36.4000		36.4000							
15.	YDYp3x2,5	m	41.6000		41.6000							
16.	DY4	m	20.8000		20.8000							
17.	P312B 16/0,03 + P312B 20/0,03 + 2* S311B16 +FRX-304-125A	kpl	1.0000		1.0000							
18.	HDGs2x1,5	m	20.8000		20.8000							
19.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie: