

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych 14 PP4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	E-0508 1300-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowanego na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów obmiar = 31,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,338 r-g/szt	r-g	10,4780	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1,02 szt./szt	szt.	31,6200	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	62,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
2	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw lamp LED 6W VOLTEA obmiar = 49,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62*0,955=0,5921 r-g/szt.	r-g	29,0129	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa LED 6W 1 szt./szt.	szt.	49,0000	0,000		0,00	
3*		kołki montażowe 2 szt./szt.	szt	98,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik automatyczny ogranicznik mocy PMM-01 obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe" 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (zabezpieczenie instalacji oświetlenia) obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (gniazda pralnia węzeł) obmiar = 3,000 szt	szt					
		-- R --						

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych 14 PP4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
6	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,0085	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
7	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 obmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,1781*0,955=1,125086 r-g/szt.	r-g	28,1272	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
8	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 60,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,418*0,955=0,39919 r-g/szt.	r-g	23,9514	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	61,2000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2 szt./szt.	szt.	120,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:				0,00		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:								
9	KNR 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtyczkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (4 wyloty) obmiar = 60,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt.	r-g	18,0896	0,000	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowo-wtyczkowe do 2.5mm2 1,02 szt./szt.	szt.	61,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych 14 PP4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,000	0,000
10	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym obmiar = 450,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2732*0,955=0,260906 r-g/m	r-g	117,4077	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	945,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	945,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,000	0,000
11	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n. t. na gotowych uchwytach obmiar = 450,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1001*0,955=0,095596 r-g/m	r-g	43,0182	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1,04 m/m	m	468,0000	0,000		0,00	
3*		łączka elastyczna 1 szt/m	szt	450,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,000	0,000
12	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych obmiar = 350,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/m	r-g	28,3150	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe ydy 1,5 x4 1,04 m/m	m	364,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa: 0,00							0,000	0,000
13	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/m	r-g	8,0900	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe ydy 2,5 x3 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 3,000 pomiar -- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	po- mia r	r-g	1,8900	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-03 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,2415 r-g/szt.	szt.	r-g	1,2075	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	szt.	r-g	5,9850	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 290,000 m -- R -- robocizna 0,1365 r-g/m	m	r-g	39,5850	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 60,000 szt. -- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	szt.	r-g	19,5300	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
19	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	szt.	r-g	4,2000	0,000	0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
20	KNR 5-08 0511-01	podłączenie instalacji oświetlenia piwnicy lokatorskiej do instalacji obmiar = 50,000 szt.	szt.					

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych 14 PP4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,53 * 0,955 = 0,50615$ r-g/szt.	r-g	25,3075	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Inspektor ds. Technicznych
~~Michał Dubicki~~

