

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych Kręta 2

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 = 74,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,338 r-g/szt	r-g	25,0120	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1,02 szt./szt	szt.	75,4800	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	148,0000	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 = 94,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62*0,955=0,5921 r-g/szt.	r-g	55,6574	0,000	0,00		
2*		-- M -- lampa LED 6W 1 szt./szt.	szt.	94,0000	0,000		0,00	
3*		kołki montażowe 2 szt./szt.	szt	188,0000	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 = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe" 1 szt./szt	szt.	6,0000	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 = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	6,0000	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) obmiar = 6,000 szt	szt					
		-- R --						

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych Kręta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,18 r-g/szt	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
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 = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,264*0,955=0,25212 r-g/szt.	r-g	1,5127	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		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
7	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 obmiar = 55,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,1781*0,955=1,125086 r-g/szt.	r-g	61,8797	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
8	E-0508 1300-01	Montaż puszek uniwersalnej mocowanej na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów obmiar = 155,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/szt	r-g	44,3300	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszka uniwersalna 1,02 szt./szt	szt.	158,1000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	310,0000	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
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 = 155,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3157*0,955=0,301494 r-g/szt.	r-g	46,7316	0,000	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki natynkowo-wtyczkowe do 2.5mm2 1,02 szt./szt.	szt.	158,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych Kręta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	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 = 750,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2732*0,955=0,260906 r-g/m	r-g	195,6795	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	1 575,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty 2,1 szt./m	szt.	1 575,0000	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	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
11	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n. t. na gotowych uchwytach obmiar = 750,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1001*0,955=0,095596 r-g/m	r-g	71,6970	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe 1,04 m/m	m	780,0000	0,000		0,00	
3*		łączka elastyczna 1 szt/m	szt	750,0000	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	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
12	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych obmiar = 650,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/m	r-g	52,5850	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe ydy 1,5 x4 1,04 m/m	m	676,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,00				
13	KNR 4-03 0202-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych obmiar = 200,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/m	r-g	16,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe ydy 2,5 x3 1,04 m/m	m	208,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych Kręta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 6,000 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	3,7800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	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 = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2415 r-g/szt.	r-g	1,4490	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
16	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 94,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt.	r-g	18,7530	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
17	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 750,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/m	r-g	102,3750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	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 <sup>2</sup> obmiar = 155,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3255 r-g/szt.	r-g	50,4525	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	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 = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:						0,000		
Razem z narzutami:					0,00	0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
20	KNR 5-08 0511-01	podłączenie instalacji oświetlenia piwnicy lokatorskiej do instalacji obmiar = 129,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Nakłady oświetlenie korytarzy piwnicznych Kręta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt.	r-g	65,2934	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  
  
 Tomasz Dubicki

