

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Roboty instalacyjne			
1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp-450/750 V 3x4mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa np. FLAT LED 600 40W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-03 0602-04	Wymiana - przełożenie opraw żarowych hermetycznych kanałowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - materiał inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03 0311-02	Wymiana - przełożenie przycisku p.poż. pod tynkiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.1	KNNR 9 0403-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych - przełożenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - CDC225J 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Badania i pomiary odbiorcze			
18 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4,000	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000