

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>WLZ</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		18 * 0,4 * 0,7	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		18 * 0,4 * 0,7	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
5 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YKY 4x10,0;0,6/1 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Instalacje</b>			
7 d.2	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8 d.2	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.2	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5; 750 V	m		
		89	m	89,000	
				RAZEM	89,000
11 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5; 750 V	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
12 d.2	KNNR 5 0303-02	Puszka natynkowa pojedyncza do osprzętu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.2	KNNR 5 0301-07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa 60mm regips głęboka	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR-W 5-08 0808-07	Wykonanie połączeń puszek	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.2	KNNR 5 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		<b>Montaż osprzętu i opraw</b>			
18 d.3	KNNR 5 0406-01	Ramka do montażu natynkowego paneli LED	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Panel LED KING 42W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe Panel LED KING 42W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe LED MATIS 25W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe plafoniera z czuj. ruchu LOGOS-LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	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.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Rozdzielnia RG</b>			
26 d.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 0407-03	Ogranicznik przepięć B+C 1P	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo-prądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.4	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Pomiary</b>			
33 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Dostawa i montaż grzejników</b>			
36 d.6	KNNR 5 0406-04	Jawotherm 08B03N - 800 W(+LCD)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.6	KNNR 5 0406-04	Jawotherm 16B06N - 1600 W(+LCD)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000