Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**
15 d.2	KNR 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
			1	pomiar.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
16 d.2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			10 * 1,2 * 0,4	m3	4,800	
					RAZEM	**4,800**
17 d.2	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	**10,000**
18 d.2	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			4,8	m3	4,800	
					RAZEM	**4,800**
3			**Rozdzielnica główna, rozdzielnice technologiczne**			
19 d.3	KNR 5-08 0404-06		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 500kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
20 d.3	KNR 5-08 0404-04		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	**1,000**
4			**Prace zewnętrzne**			
21 d.4	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			4,8	m3	4,800	
					RAZEM	**4,800**
22 d.4	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	**10,000**
23 d.4	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli YAKXS 4x16 w rowach kablowych ręcznie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	**10,000**
24 d.4	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych typ DVR 50mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	**10,000**
25 d.4	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			10 * 0,8 * 0,4	m3	3,200	
					RAZEM	**3,200**
26 d.4	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 14744 Użytkownik: WMCCP

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			**Instalacje elektryczne ogólne**			
1 d.1	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2 wciągane do rur	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	**50,000**
2 d.1	KNR 5-08 0110-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	**50,000**
3 d.1	KNR 5-08 0207-02		Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm2 wciąganie do rur	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	**30,000**
4 d.1	KNR 5-08 0110-02		Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	**30,000**
5 d.1	KNR 5-08 0308-05		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
6 d.1	KNR-W 5-08 0309-10		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	**4,000**
7 d.1	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	**11,000**
8 d.1	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	**3,000**
2			**Instalacja odgromowa**			
9 d.2	KNR 5-08 0615-03		Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim- igica	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	**14,000**
10 d.2	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	**14,000**
11 d.2	KNR 5-08 0204-04		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	**12,000**
12 d.2	KNR 5-08 0614-02		Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	**6,000**
13 d.2	KNR 5-08 0403-02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	**2,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.17.100.8 Nr seryjny: 14744 Użytkownik: WMCCP