

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne - część ogólna</b>			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.		
d.1	0404-04	<i>Rozdzielnica</i>	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	(30+poz.24+poz.25+poz.26+poz.55)-600	m	3230.000	
				RAZEM	3230.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	poz.36	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	poz.2+poz.3	m	3430.000	
				RAZEM	3430.000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	poz.6	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	poz.7+poz.8+poz.9+poz.21+poz.22+5+poz.10	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
7	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Łączniki jednobiegunowy, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt.		
d.1	0406-01	<i>czujki obecności</i>	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED 13W / Oprawy oznaczone "	kpl.		
d.1	0501-02	A1"	kpl.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED / Oprawy oznaczone "B1"	kpl.		
d.1	0501-02	24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED / Oprawy oznaczone "C1"	kpl.		
d.1	0501-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED / Oprawy oznaczone "C2"	kpl.		
d.1	0501-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED / Oprawy oznaczone "Z"	kpl.		
d.1	0501-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ AW1	kpl.		
d.1	0501-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ AW2	kpl.		
d.1	0501-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ AW3	kpl.		
d.1	0501-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ EW1	kpl.		
d.1	0501-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ EW2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14*2+8	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 0308-02	Zestaw gniazd typ. PEL	szt.		
		14*2+8	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNNR 5 d.1 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	m		
		przewody kabelkowe N2XH 3x1,5	m	1500.000	
		1500		RAZEM	1500.000
25	KNNR 5 d.1 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	m		
		przewody kabelkowe N2XH 3x2,5	m	2000.000	
		2000		RAZEM	2000.000
26	KNNR 5 d.1 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	m		
		przewody kabelkowe N2XH 5x2,5	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
27	KNNR 5 d.1 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	m		
		przewody kabelkowe N2XH 5x4	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
28	KSNR 5 d.1 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
29	KNP 18 d.1 0113-04.09	Układanie rur instalacyjnych karbowanych (giętkich) o śr.do 36 mm w bruzdach innych niż betonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 5-04 d.1 1801-04	Wykonanie szyny zbiorczej uziemień SZU-9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemienia</b>			
32	KSNR 5 d.2 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
33	KSNR 5 d.2 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 13-14 d.2 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>3</b>		<b>Instalacje niskoprądowe - sieć LAN</b>			
36	KNR AT-35 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la		
		200	m kab- la	200.000	
				RAZEM	200.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR AT-35 0105-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 -panel rozdzielczy kat 6, 24 x RJ45, 19"/1U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - 9U Szafa wisząca zdejmowane osłony boczne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli porządkujący - panel porządkujący 19" 1U 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf - Dysk 3 TB 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Adapter do kamery wewnętrznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Kamera wewnętrzna</i> 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Adapter do kamery zewnętrznej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Kamera zewnętrzna</i> 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.3	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizji przemysłowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>4</b>		<b>SYSTEM PRZYŻYWOWY</b>			
49 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - przycisk sznurkowy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - przycisk kasujący 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - sygnalizator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - zasilacz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - panel obsługi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - zasilacz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach lub wciągane do rur kabel UTP kat 6 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	KNR AL-01 0506-02	Przygotowanie oprogramowania i uruchomienie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>PRZEJŚCIA POŻAROWE</b>			
57 d.5	KNR AL-01 0506-02	Wykonanie 4 przejść pożarowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Pomiary</b>			
58 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2+17	pomiar pomiar	 19.000	
				RAZEM	19.000
59 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.6	KNR AT-35 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 20	pomiar pomiar	 20.000	
				RAZEM	20.000
61 d.6	KNR AT-35 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>7</b>		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
64 d.7	KNR AL-01 0506-02	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000