

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne - część ogólna			
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.23+poz.24+poz.25	m	3630.000	
				RAZEM	3630.000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	poz.32	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	3830.000	
				RAZEM	3830.000
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ EW2	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
		14*2+8	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
22 d.1	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 ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		przewody kabelkowe N2XH 3x1,5	m	1500.000	
		1500		RAZEM	1500.000
24 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		przewody kabelkowe N2XH 3x2,5	m	2000.000	
		2000		RAZEM	2000.000
25 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		przewody kabelkowe N2XH 5x2,5	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
26 d.1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
27 d.1	KNP 18 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
2		Instalacja odgromowa i uziemienia			
28 d.2	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie	m		
		kat. III	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
29 d.2	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie	m		
		kat. III	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
30 d.2	KNR 13-14 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
31 d.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Instalacje niskoprądowe - sieć LAN			
32 d.3	KNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla m kabla	200.000	
		200		RAZEM	200.000
33 d.3	KNR AT-35 0105-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 -panel rozdzielczy kat 6, 24 x RJ45, 19"/1U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - 9U Szafa wisząca zdejmowane osłony boczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli porządkujący - panel porządkujący 19" 1U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf - Dysk 3 TB	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Adapter do kamery wewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Kamera wewnętrzna</i>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Adapter do kamery zewnętrznej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Kamera zewnętrzna</i>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		SYSTEM PRZYŻYWOWY			
42	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu - przycisk sznurkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu - przycisk kasujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu - sygnalizator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu - panel obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.4 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach lub wciągane do rur kabel UTP kat 6	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
49	KNR AL-01 d.4 0506-02	Przygotowanie oprogramowania i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		PRZEJŚCIA POŻAROWE			
50	KNR AL-01 d.5 0506-02	Wykonanie przejść pożarowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary			
51	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2+17	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR AT-35 d.6 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		45	pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNR AT-35 d.6 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.6	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
58 d.7	KNR AL-01 0506-02	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000