

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	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	(30+poz.19+poz.20+poz.21+poz.47)-600	m	2 030,000	
				RAZEM	2 030,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1	1207-05	poz.28	m	320,000	
				RAZEM	320,000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	poz.2+poz.3	m	2 350,000	
				RAZEM	2 350,000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1	0301-02	poz.6	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	poz.7+poz.16+poz.17+5+poz.8	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
7	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED 13W / Oprawy oznaczone "	kpl.		
d.1	0501-02	A"	kpl.	20,000	
		20		RAZEM	20,000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED / Oprawy oznaczone "C"	kpl.		
d.1	0501-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED / Oprawy oznaczone "Z"	kpl.		
d.1	0501-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ AW1	kpl.		
d.1	0501-01	12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ AW3	kpl.		
d.1	0501-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ EW1	kpl.		
d.1	0501-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane typ EW2	kpl.		
d.1	0501-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	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.		
d.1	0308-02	6+3*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		
d.1	0308-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Zestaw gniazd typ. PEL	szt.		
d.1	0308-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
20	KNNR 5 d.1 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		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
21	KNNR 5 d.1 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		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
22	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
23	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
24	KNR 5-04 d.1 1801-04	Wykonanie szyny zbiorczej uziemień SZU-9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AL-01 d.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja odgromowa i uziemienia			
26	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
27	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Instalacje niskoprądowe - sieć LAN			
28	KNR AT-35 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla m kabla	320,000	
		5*60+2*10			
				RAZEM	320,000
29	KNR AT-35 d.3 0105-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		4+6	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 -panel rozdzielczy kat 6, 24 x RJ45, 19"/1U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR AT-14 d.3 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - 9U Szafa wisząca zdejmowane osłony boczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli porządkujący - panel porządkujący 19" 1U	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf - Dysk 3 TB	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR AT-14 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR AL-01 d.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Adapter do kamery wewnętrznej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Adapter do kamery zewnętrznej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.3	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizji przemysłowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4		SYSTEM PRZYŻYWOWY			
41 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - przycisk sznurkowy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - przycisk kasujący 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - sygnalizator 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - zasilacz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - panel obsługi 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu - zasilacz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 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
48 d.4	KNR AL-01 0506-02	Przygotowanie oprogramowania i uruchomienie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		PRZEJŚCIA POŻAROWE			
49 d.5	KNR AL-01 0506-02	Wykonanie 4 przejść pożarowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Pomiary			
50 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.6	KNR AT-35 0120-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 8	pomiar pomiar	 8,000	
				RAZEM	8,000
53 d.6	KNR AT-35 0120-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR AL-01	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.7	0506-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000