

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1007-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 5- 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 5- 08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-08 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem (gniazda RJ-45K) 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 5-05 0205-04	Zarobienie,rozszybie na gn.nożowych i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2 38	końc.k abl. końc.k abl.	 38.000	
				RAZEM	38.000
15	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNR 5-01 1312-09	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach 19	odc. odc.	 19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
19	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		3	wzm.	3.000	
				RAZEM	3.000

inż. ANDRZEJ KUWAK
 Uprawniony do kierowania
 nadzorowania i projektowania
 w zakresie instalacji elektrycznych
 nr upr 610/90

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	
1.	wyłącznik małogabarytowy FR 304-3A	szt	1.0000	
2.	wyłącznik różnicowo-prądowy P304-25/0,03	szt	8.0000	
3.	łącznik nadmiarowo-prądowy S301-25A	szt	8.0000	
4.	lamka sygnalizacyjn	szt	3.0000	
5.	switch 24 portowy 4400 com	szt	1.0000	
6.	wieszak 19"	szt	2.0000	
7.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.4800	
8.	szafa dystrybucyjna 24 U 600x600	szt	1.0000	
9.	rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 25 mm	m	4.1600	
10.	rozdzielnica n/IRN 2x12s	szt	1.0000	
11.	gniazda podtynkowe	szt	20.4000	
12.	gniazda RJ45K kat.5e	szt	19.3800	
13.	listwa elektroinstalacyjna	m	26.0000	
14.	łączniki (różne)	szt	17.0000	
15.	łączniki (różne)'	szt	27.2000	
16.	kanal instalacyjny	m	41.6000	
17.	przewody YDyoż 3x 2,5,750V	m	208.0000	
18.	skrętka UTP kat.5e 4x2x0,5	m	187.2000	
19.	przewod YDy 5x4	m	15.6000	
20.	przewody krosowe UTP kat.5e	m	19.7600	
21.	kołki rozporowe plastikowe	szt	283.5000	
22.	materiały pomocnicze	zl		

inż. ANDRZEJ KUWAK
 Uprawniony do kierowania
 nadzorowania i projektowania
 w zakresie instalacji elektrycznych
 nr upr 610/90