

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1.1	AW d.1 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1 000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.2	KNR 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		5	m	5 000	
				RAZEM	5.000
3.2	KNR 5-08 d.2 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5	m	5 000	
				RAZEM	5.000
4.2	KNR 5-08 d.2 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących szafkę TB	aparat		
		1	aparat	1 000	
				RAZEM	1.000
5.2	KNR 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Monta. szafki licznikowej	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
6.2	KNR 5-08 d.2 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30 000	
				RAZEM	30.000
7.2	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		21*5+6*5+3*20	m	195 000	
				RAZEM	195.000
8.2	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		195	m	195 000	
				RAZEM	195.000
9.2	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		25*10+7*10	m	320 000	
				RAZEM	320.000
10.2	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		60+30	m	90 000	
				RAZEM	90.000
11.2	KNR 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym zasilanie syreny alarmowej	m		
		50	m	50 000	
				RAZEM	50.000
12.2	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym połączenia wyrównawcze	m		
		30	m	30 000	
				RAZEM	30.000
13.2	KNR 5-08 d.2 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		3	szt.	3 000	
				RAZEM	3.000
14.2	KNR 5-08 d.2 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6.000
15.2	KNR 5-08 d.2 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
3		Montaż osprzętu			
16.3	KNR 5-08 d.3 0805-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
		Wykucie otworów pod puszkę			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+22	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6+22	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
18	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 3+22	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08 d.3 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-03 d.3 1006-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 60 mm 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar		
			pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 14	pomiar		
			pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 21	pomiar		
			pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
29	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku 9	kpl. po m.		
			kpl. po m.	9.000	
				RAZEM	9.000
31		Wyłączenie i uzgodnienia Zakład Energetyczny 1	kpl. po m.		
			kpl. po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-14 d.3 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelazach 19" 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR AT-14 d.3 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		12*2	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR AT-14 d.3 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AT-14 d.3 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonentkim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR AT-14 d.3 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		12*30	m	360.000	
				RAZEM	360.000
37	KNR AT-14 d.3 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000