

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja sali odpraw					
1 Roboty budowlane					
1	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (4.10+5.30+7.20+4.25*2)*2.60-1.0*2.10*3	m ²		
d.1	2010-06		m ²	58.960	
				RAZEM	58.960
2	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krawędzi przy otworach drzwiowych 2.1*2*3+1.0*3	m		
d.1	2612-08		m	15.600	
				RAZEM	15.600
3	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*3	m ²		
d.1	02 1022-01		m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
4	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych do ścin z K-G. 3	szt.		
d.1	02 1025-02		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-	Przymocowanie listew połączenia ościeżnicy z ścianką 2.0*2*3+1.0*3	m		
d.1	01 0404-02 analogia		m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków ścian kartonowo gipsowych z gruntowaniem ((4.10+5.30+7.20+4.25*2)*2.50-1.0*2.10*3)*2	m ²		
d.1	02 1510-07		m ²	112.900	
				RAZEM	112.900
7	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 15.65*1.55+4.0*4.25+5.20*4.25+7.20*4.25	m ²		
d.1	01 1204-01		m ²	93.958	
				RAZEM	93.958
8	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.0+4.25*2+5.20+7.20+15.65+1.55*2)*2.60	m ²		
d.1	01 1204-02		m ²	113.490	
				RAZEM	113.490
9	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian i sufitów z poszpachlowaniem nierówności 93.958+113.49	m ²		
d.1	01 1204-08		m ²	207.448	
				RAZEM	207.448
10	NNRNB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach ponad 8 m ² na nowo wybudowanych ścianach 4.25*2*2+3.0*2+4.20*2+6.20*2	m		
d.1	202 1123-04		m	43.800	
				RAZEM	43.800
2 Instalacje elektryczne					
11	KNNR-W 9	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt.		
d.2	0201-01		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 9	Wymiana obudów o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt.		
d.2	0201-03		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 9	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 16+31+6	szt.		
d.2	0203-01		szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
14	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 6	szt.		
d.2	0407-03		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 16	m		
d.2	1207-01		m	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 16	m		
d.2	0205-03		m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
19	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-03	10+69	szt.żył	79.000	
				RAZEM	79.000
21	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0303-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	szt.		
d.2	0501-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.2	0501-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - awaryjne	kpl.		
d.2	0511-03	7	kpl.	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
26	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.2	0402-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-03	15	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.2	0401-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.2	121-01	30	punkt	30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
d.2	1301-01	30	po-miar	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
3 Instalacja klimatyzacji					
38 d.3		Dostawa - Klimatyzator ścienny typu PKFY- P32VHM-E o mocy chłodni- czej nominalnej 3,6 kW i grzewczej nominalnej 4,0 kW (lub równoważny) 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
39 d.3	KNR 7-24 0513-10 analogia	Spuszczenie i odzyskanie czynnika chłodniczego z instalacji 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
40 d.3	KNR 7-24 0130-01	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych systemu VRF do płyty g-k - Klimatyzator ścienny typu PKFY- P32VHM-E o mocy chłodniczej nomi- nalnej 3,6 kW i grzewczej nominalnej 4,0 kW (lub równoważny) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
41 d.3	KNR 7-24 0130-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednostek wewnętrznych ściennych syste- mu VRF do płyty g-k - Klimatyzator ścienny typu PKFY- P50VHM-E o mocy chłodniczej nominalnej 5,6 kW i grzewczej nominalnej 6,3 kW (lub równoważny) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR 7-24 0239-02 analogia	Montaż trójnika CMY-Y62-G-E dla przewodów ciecz-owego i gazowego (lub równoważny) 1	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
45 d.3	KNR-W 2- 15 0405-01	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. ze- wnętrnej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach w izolacji Ar- maflex 10 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
46 d.3	KNR-W 2- 15 0405-02	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. ze- wnętrnej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścia- nach w budynkach 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
47 d.3	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompka skroplin Maxi Orange (lub równoważny) 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
48 d.3	KNR 0-31 0104-03 spec.tech.1 3.2	Rurociągi skroplin z rur elastycznych śr. 8 mm 15	m m	15	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15
49 d.3	KNR-W 2-15 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 1" o połączeniach klejonych 1	podej. podej.	 1	
				RAZEM	1
50 d.3	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
52 d.3	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
53 d.3	KNR 7-24 0515-10 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
54 d.3	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1