

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Adaptacja sali odpraw							
1 Roboty budowlane							
1 d.1	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101		m ²	(4.10+ 5.30+ 7.20+ 4.25*2)* 2.60-1.0* 2.10*3 = 58.960		
2 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym krawędzi przy otworach drzwiowych		m	2.1*2*3+ 1.0*3 = 15.600		
3 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone		m ²	0.90*2.00* 3 = 5.400		
4 d.1	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych do ścin z K-G.		szt.	3		
5 d.1	KNR-W 4-01 0404-02 analogia	Przymocowanie listew połączenia ościeżnicy z ścianką		m	2.0*2*3+ 1.0*3 = 15.000		
6 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków ścian kartonowo gipsowych z gruntowaniem		m ²	((4.10+ 5.30+ 7.20+ 4.25*2)* 2.50-1.0* 2.10*3)*2 = 112.900		
7 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²	15.65* 1.55+4.0* 4.25+ 5.20* 4.25+ 7.20*4.25 = 93.958		
8 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²	(4.0+4.25* 2+5.20+ 7.20+ 15.65+ 1.55*2)* 2.60 = 113.490		
9 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian i sufitów z poszpachlowaniem nierówności		m ²	93.958+ 113.49 = 207.448		
10 d.1	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczo. pow.ponad 8 m2 na nowo wybudowanych ścianach		m	4.25*2*2+ 3.0*2+ 4.20*2+ 6.20*2 = 43.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Instalacje elektryczne						
11 d.2	KNNR-W 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2		szt.	4		
12 d.2	KNNR 9 0201-03	Wymiana obudów o powierzchni do 0.5 m2		szt.	4		
13 d.2	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg		szt.	16+31+6 = 53.000		
14 d.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach		szt.	6		
15 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	16		
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	16		
17 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	150		
18 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	150		
19 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły		m	25		
20 d.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	10+69 = 79.000		
21 d.2	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2		szt.	1		
22 d.2	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W		szt.	20		
23 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem		szt.	1		
24 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe		m	70		
25 d.2	KNNR 5 0511-03 analogia	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzywa sztucznych 1x20 W - awaryjne		kpl.	7		
26 d.2	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły		m	5		
27 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	80		
28 d.2	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych		szt.	16		
29 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	50		
30 d.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	15		
31 d.2	KNNR 9 0401-03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku		szt.	5		
32 d.2	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wnętr bezpośrednio na stanowisku roboczym		punkt	30		
33 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	30		
34 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	3		
35 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	1		
36 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		szt.	26		
37 d.2	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego		szt.	28		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Instalacja klimatyzacji						
38 d.3		Dostawa - Klimatyzator ścienny typu PKFY- P32VHM-E o mocy chłodniczej nominalnej 3,6 kW i grzewczej nominalnej 4,0 kW (lub równoważny)		kpl.	1		
39 d.3	KNR 7-24 0513-10 analogia	Spuszczenie i odzyskanie czynnika chłodniczego z instalacji		kpl.	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 nominalnej 3,6 kW i grzewczej nominalnej 4,0 kW (lub równoważny)		szt.	1		
41 d.3	KNR 7-24 0130-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż jednostek wewnętrznych ściennych systemu 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)		szt.	2		
42 d.3	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm		szt.	1		
43 d.3	KNR 7-24 0240-04	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm		szt.	1		
44 d.3	KNR 7-24 0239-02 analogia	Montaż trójnika CMY-Y62-G-E dla przewodów cieczowego i gazowego (lub równoważny)		kpl.	1		
45 d.3	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. ze- wewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach w izolacji Armaflex 10 mm		m	10		
46 d.3	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach freonowych miedziane o śr. ze- wewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach		m	10		
47 d.3	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompka skroplin Maxi Orange (lub równoważny)		szt.	1		
48 d.3	KNR 0-31 0104-03 spec.tech.13.2	Rurociągi skroplin z rur elastycznych śr. 8 mm		m	15		
49 d.3	KNR-W 2-15 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 1" o połączeniach klejonych		podej.	1		
50 d.3	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych		kpl.	1		
51 d.3	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych		kpl.	1		
52 d.3	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu		kpl.	1		
53 d.3	KNR 7-24 0515-10 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym		kpl.	1		
54 d.3	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur		kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: