

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Montaż systemu klimatyzacji w budynku Sądu Rejonowego w Żarach przy ul. Spokojnej 20
ADRES INWESTYCJI : ul. Spokojna 20, 68-200 Żary
INWESTOR : Sąd Apelacyjny w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Hejmowskiego 3, 61-736 Poznań
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Niezgocka-Golec (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2025

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zasilanie agregatówCPV 453 231400-9 Układanie kabli				0,00
2	CPV 45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych				0,00
3	CPV 45315100-9 Pomiary				0,00
4	Zasilanie klimatyzatorów-parter CPV 4531511100-1Montaż przewodów				0,00
5	CPV 45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych				0,00
6	CPV 45315100-9 Pomiary				0,00
7	Zasilanie klimatyzatorów I piętro CPV 4531511100-1Montaż przewodów				0,00
8	CPV 4531511100-1 Montaż przewodów LON				0,00
9	CPV 45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych				0,00
10	CPV 45315100-9 Pomiary				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wewnętrzna instalacja klimatyzacyjna					
1		Zasilanie agregatów CPV 453 231400-9 Układanie kabli			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-01	12,5*0,4*0,8	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m 2*12,5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie fi 50	m		
d.1	0303-01	15+21	m	36,000	
				RAZEM	36,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-HXH-J 5x6mm2 w rurach	m		
d.1	0713-01	12,5+7	m	19,500	
				RAZEM	19,500
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych-HXH-J 5x10mm2 w rurach	m		
d.1	0713-01	12,5+5,5	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania w korytku HXH-J 5x6 mm2	m		
d.1	0714-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNR-W 5-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Al do 50 mm2 /	szt.		
d.1	0806-05	podłączenie agregatów	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania w korytku HXH 5x10mm2	m		
d.1	0714-01	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1	0516-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 5-14	Układanie przewodów 10 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.1	0516-05	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-01	12,5*0,4*0,7	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
2		CPV 45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
12	AW	Prace przygotowawcze do montażu osprzętu w szafie/wyłączenie spod napięcia ,sprawdzenie braku napięcia,zdjęcie płyty maskującej,/	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. B35/3	szt		
d.2	0407-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. B20/3	szt		
d.2	0407-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.FI 0,03/25A	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.FI 0,03/40A	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm	szt.		
d.2	1110-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		CPV 45315100-9 Pomiary			
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3	1302-04	2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Zasilanie klimatyzatorów-parter CPV 4531511100-1Montaż przewodów			
20	NNRNKB d.4 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm analogia / montaż i demontaż płyt bez materiału materiał z demontażu/ R*0,5	m ²		
		78,30	m ²	78,300	
				RAZEM	78,300
21	KNR 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
22	KNR 4-03 d.4 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 4-03 d.4 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-03 d.4 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 4-03 d.4 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 5-08 d.4 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)fi 20 /z uwzględnieniem podejścia pod klimatyzator 2m/szt/	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
28	KNR 5-08 d.4 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-N2XH-J 3x2,5mm2/ uwzględniono podejście pod klimatyzator-2m/szt/	m		
		15,10+1,2+10,1*2+4,5+0,5+0,5+1,7+8,8*2+4,6+4,1+1,5+9+1,7+4,9+7*2+7,8+1+7+4,52+3+10,1+2,6+1,8+5+18*2	m	179,920	
				RAZEM	179,920
29	KNR 5-08 d.4 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J3x2,5mm2	m		
		10,1+2,8+57+10,1+2,2+2,8	m	85,000	
				RAZEM	85,000
30	KNR 5-14 d.4 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		1,5*1	m	1,500	
				RAZEM	1,500
31	KNR 5-08 d.4 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2-YDY 3x2,5 podłączenie klimatyzatorów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		CPV 45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
32	AW d.5	Prace przygotowawcze do montażu osprzętu w szafie/wyłączenie spod napięcia ,sprawdzenie braku napięcia,zdjęcie płyty maskującej./	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.B10/1p	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.F0,03/20A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	NNR-W 9 d.5 1110-02	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		CPV 45315100-9 Pomiary			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		15	pomiar	15,000	
				RAZEM	15,000
7		Zasilanie klimatyzatorów I piętro CPV 4531511100-1Montaż przewodów			
38	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		115,8	m	115,800	
				RAZEM	115,800
39	KNR 5-08 d.7 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)fi 20 /z uwzględnieniem po- dejścia pod klimatyzator 2m/szt/	m		
		115,8	m	115,800	
				RAZEM	115,800
40	KNR 4-03 d.7 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobe- tonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNR 4-03 d.7 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR 4-03 d.7 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 5-08 d.7 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		115,8 <13*2+3,7+4,3+3,7+5,8*2+3,6++9,9+9,2+1+5,9+6,3+4,2+2,4+1+4,5+ 3,1*2+12,3>	m	115,800	
				RAZEM	115,800
45	KNR 5-08 d.7 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania N2XH-J	m		
		3x2,5mm2	m	75,900	
		53+3,9+7,1*2+0,9+3,9		RAZEM	75,900
46	KNR 5-08 d.7 0208-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane w kanały zamknięte/szachty do tablic/ Przewód N2XH- J3x2,5mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 5-14 d.7 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 5-08 d.7 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2- YDY 3x2,5 podłączenie klimatyzatorów	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
8		CPV 4531511100-1 Montaż przewodów LON			
49	KNR 5-08 d.8 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		13+18+2	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
50	KNR 5-08 d.8 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
51	KNR 5-08 d.8 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże betonowe)fi 18/z uwzględnieniem po- dejścia pod klimatyzator 2m/szt/	m		
		420+2*31	m	482,000	
				RAZEM	482,000
52	KNR 5-08 d.8 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo LON BUS	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8	E 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu-listwa bezhalogenowe 16x10 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.8	KNR 4-03 1007-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.8	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur LON BUS 122 1x2xAWG22/1 120+180+60*2	m m	 420,000	
				RAZEM	420,000
56 d.8	KNR 5-08 0705-10-ana- logia	Wykonanie łuku na korytku 'U575' 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.8	KNR 5-08 0713-01	Zakładanie osłon na ciągi przewodów z wykonaniem osłony 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
9		CPV 45317300-5 Montaż elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
58 d.9	AW	Prace przygotowawcze do montażu osprzętu w szafie/wyłaczenie spod napięcia ,sprawdzenie braku napięcia,zdjęcie płyty maskującej,/R 8 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.9	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.B20/1p 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.9	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 0,03/25A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.9	KNNR-W 9 1110-02	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10		CPV 45315100-9 Pomiary			
62 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.10	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Montaż systemu klimatyzacji w budynku Sądu Rejonowego w Żarach przy ul. Spokojnej 20
 ADRES INWESTYCJI : ul. Spokojna 20, 68-200 Żary
 INWESTOR : Sąd Apelacyjny w Poznaniu
 ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Hejmowskiego 3, 61-736 Poznań
 BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kowalczyk
 DATA OPRACOWANIA : 2025-12-22

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : 4 kwartał 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
Podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2025-12-22

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Utwardzenie terenu pod jednostki zewnętrzne							
2	Klimatyzacja Parter							
3	Klimatyzacja I Piętro							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wewnętrzna instalacja klimatyzacyjna					
1		Utwardzenie terenu pod jednostki zewnętrzne			
1	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przrzutem	m ²		
d.1	0118-02	2,8*1,05	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
2	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-07	2,8*1,05	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
3	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-03	2,8*1,05	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
4	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1	0404-05	(2,8+1,05)*2	m	7,700	
				RAZEM	7,700
2		Klimatyzacja Parter			
5	kalk. własna	Komplet urządzeń systemu klimatyzacji typu VRF - PARTER	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-24	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	szt.		
d.2	0153-05		szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³	m ³		
d.2	0203-02		m ³	0,500	
	analogia	0,5		RAZEM	0,500
8	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.2	0208-05		t	0,500	
	analogia	0,5		RAZEM	0,500
9	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²		
d.2	0601-02		m ²	7,756	
	analogia	13*0,19*3,14		RAZEM	7,756
10	KNR 2-15	Montaż klimatyzatorów - jednostki wewnętrzne	szt.		
d.2	0424-03		szt.	18,000	
	analogia	18		RAZEM	18,000
11	KNNR 4	Montaż trójników rozgałęźnych na instalacji freonowej, miedzianej.	szt.		
d.2	0409-04		szt.	17,000	
	analogia	17		RAZEM	17,000
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-09		szt.	17,000	
		17		RAZEM	17,000
13	KNR 7-28	Osadzenie w gotowych otworach ściennych tulei ochronnych	szt.		
d.2	0211-01		szt.	17,000	
		17		RAZEM	17,000
14	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką poliuretanową	m		
d.2	0617-12		m	26,000	
		26		RAZEM	26,000
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
d.2	0305-01		m	39,300	
		39,3		RAZEM	39,300
16	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
d.2	0305-01		m	93,900	
		93,9		RAZEM	93,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 0305-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,70 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		64,7	m	64,700	
				RAZEM	64,700
18	KNNR 4 d.2 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		69,3	m	69,300	
				RAZEM	69,300
19	KNNR 4 d.2 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
20	KNNR 4 d.2 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
21	KNNR 4 d.2 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28,58 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		40,1	m	40,100	
				RAZEM	40,100
22	KNNR 4 d.2 0307-04	Próba instalacji gazowej	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		31,8	m	31,800	
				RAZEM	31,800
25	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54,9	m	54,900	
				RAZEM	54,900
26	KNNR 4 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		95,7	m	95,700	
				RAZEM	95,700
28	KNR 0-31 d.2 0113-06 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
		poz.23	m	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNR 0-31 d.2 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		poz.24	m	31,800	
				RAZEM	31,800
30	KNR 0-31 d.2 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		poz.25	m	54,900	
				RAZEM	54,900
31	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
32	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		4,2*(0,2+0,3+0,2)	m ²	2,940	
				RAZEM	2,940
33	KNR-W 2-20 d.2 0113-09	Przejścia ogniochronne przez ścianę z zastosowaniem materiałów zabezpieczających np. PROMAT Promastop	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	kalk. własna	Rozruch instalacji klimatyzacyjnej - KK.1	1 układ		
		1	1 układ	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Klimatyzacja I Piętro			
35 d.3	kalk. własna	Komplet urządzeń systemu klimatyzacji typu VRF - I Piętro	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR 7-24 0153-05 analogia	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR 2-02 0203-02 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
38 d.3	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
39 d.3	KNR 2-16 0601-02 analogia	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rur- ciągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²		
		13*0,19*3,14	m ²	7,756	
				RAZEM	7,756
40 d.3	KNR 2-15 0424-03 analogia	Montaż klimatyzatorów - jednostki wewnętrzne	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.3	KNNR 4 0409-04 analogia	Montaż trójników rozgałęźnych na instalacji freonowej, miedzianej.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.3	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach ściennych tulei ochronnych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.3	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką poliuretano- wą	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
45 d.3	KNNR 4 0305-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
46 d.3	KNNR 4 0305-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		113,2	m	113,200	
				RAZEM	113,200
47 d.3	KNNR 4 0305-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,70 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		29,4	m	29,400	
				RAZEM	29,400
48 d.3	KNNR 4 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		44,7	m	44,700	
				RAZEM	44,700
49 d.3	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m		
		47,8	m	47,800	
				RAZEM	47,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją 19,3	m m	 19,300	 19,300
51 d.3	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej 2	prob. prob.	 2,000	 2,000
52 d.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 31,1	m m	 31,100	 31,100
53 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,9	m m	 35,900	 35,900
54 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	 1,000
55 d.3	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 67	m m	 67,000	 67,000
56 d.3	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm poz.52	m m	 31,100	 31,100
57 d.3	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm poz.53	m m	 35,900	 35,900
58 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
59 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 4,2*(0,2+0,3+0,2)	m ² m ²	 2,940	 2,940
60 d.3	KNR-W 2-20 0113-09	Przejścia ogniochronne przez ścianę z zastosowaniem materiałów zabezpieczających np. PROMAT Promastop 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
61 d.3	kalk. własna	Rozruch instalacji klimatyzacyjnej - KK.2 1	1 układ 1 układ	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wewnętrzna instalacja klimatyzacyjna						
1		Utwardzenie terenu pod jednostki zewnętrzne				
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	2,940		
2	KNNR 6 0101- d.1 07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	2,940		
3	KNNR 6 0502- d.1 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2,940		
4	KNNR 6 0404- d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	7,700		
Razem dział: Utwardzenie terenu pod jednostki zewnętrzne						
2		Klimatyzacja Parter				
5	d.2 kalk. własna	Komplet urządzeń systemu klimatyzacji typu VRF - PARTER	kpl.	1,000		
6	KNNR 7-24 0153- d.2 05 analogia	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	szt.	1,000		
7	KNNR 2-02 0203- d.2 02 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³	m ³	0,500		
8	KNNR 2-05 0208- d.2 05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t	0,500		
9	KNNR 2-16 0601- d.2 02 analogia	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²	7,756		
10	KNNR 2-15 0424- d.2 03 analogia	Montaż klimatyzatorów - jednostki wewnętrzne	szt.	18,000		
11	KNNR 4 0409- d.2 04 analogia	Montaż trójników rozgałęźnych na instalacji freonowej, miedzianej.	szt.	17,000		
12	KNNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	17,000		
13	KNNR 7-28 0211- d.2 01	Osadzenie w gotowych otworach ściennych tulei ochronnych	szt.	17,000		
14	KNNR 2-02 0617- d.2 12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką poliuretanową	m	26,000		
15	KNNR 4 0305- d.2 01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	39,300		
16	KNNR 4 0305- d.2 01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	93,900		
17	KNNR 4 0305- d.2 02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,70 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	64,700		
18	KNNR 4 0305- d.2 03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	69,300		
19	KNNR 4 0305- d.2 05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	4,500		
20	KNNR 4 0305- d.2 05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	6,900		
21	KNNR 4 0305- d.2 06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28,58 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	40,100		
22	KNNR 4 0307- d.2 04	Próba instalacji gazowej	prob.	2,000		
23	KNNR 4 0112- d.2 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.2 03	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,800		
25 d.2 02	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	54,900		
26 d.2 03	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
27 d.2 05	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	95,700		
28 d.2 06	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m	9,000		
29 d.2 03	KNR 0-31 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	31,800		
30 d.2 03	KNR 0-31 0113-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	54,900		
31 d.2 02	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	18,000		
32 d.2 2004-07	KNR-W 2-02	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	2,940		
33 d.2 0113-09	KNR-W 2-20	Przejścia ogniochronne przez ścianę z zastosowaniem materiałów zabezpieczających np. PROMAT Promastop	szt.	2,000		
34 d.2 kalk. własna		Rozruch instalacji klimatyzacyjnej - KK.1	1 układ	1,000		
Razem dział: Klimatyzacja Parter						
3		Klimatyzacja I Piętro				
35 d.3 kalk. własna		Komplet urządzeń systemu klimatyzacji typu VRF - I Piętro	kpl.	1,000		
36 d.3 05	KNR 7-24 0153-05	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów	szt.	1,000		
37 d.3 02	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3	m ³	0,500		
38 d.3 05	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t	0,500		
39 d.3 02	KNR 2-16 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²	7,756		
40 d.3 03	KNR 2-15 0424-03	Montaż klimatyzatorów - jednostki wewnętrzne	szt.	13,000		
41 d.3 04	KNNR 4 0409-04	Montaż trójników rozgałęźnych na instalacji freonowej, miedzianej.	szt.	12,000		
42 d.3 0335-09	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15,000		
43 d.3 01	KNR 7-28 0211-01	Osadzenie w gotowych otworach ściennych tulei ochronnych	szt.	15,000		
44 d.3 12	KNR 2-02 0617-12	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką poliuretanową	m	18,000		
45 d.3 01	KNNR 4 0305-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	30,800		
46 d.3 01	KNNR 4 0305-01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	113,200		
47 d.3 02	KNNR 4 0305-02	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,70 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	29,400		
48 d.3 03	KNNR 4 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,88 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	44,700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.3	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	47,800		
50 d.3	KNNR 4 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura do instalacji chłodniczej wraz z izolacją	m	19,300		
51 d.3	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej	prob.	2,000		
52 d.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	31,100		
53 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,900		
54 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
55 d.3	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	67,000		
56 d.3	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	31,100		
57 d.3	KNR 0-31 0113-03 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	35,900		
58 d.3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	13,000		
59 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	2,940		
60 d.3	KNR-W 2-20 0113-09	Przejścia ogniochronne przez ścianę z zastosowaniem materiałów zabezpieczających np. PROMAT Promastop	szt.	2,000		
61 d.3	kalk. własna	Rozruch instalacji klimatyzacyjnej - KK.2	1 układ	1,000		
Razem dział: Klimatyzacja I Piętro						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: