

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Remont parteru i I piętra budynku D Wydziału Ekonomiczno-Socjalnego Uniwersytetu Łódzkiego - PAR-
TER
ADRES INWESTYCJI : ul. POW 3/5, 90-255 Łódź
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : luty 2025 r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	INSTALACJE						
1.1	Instalacja sanitarna						
1.1.1	Instalacja gazowa						
1.1.2	Instalacja wodociągowa						
1.1.3	Instalacja kanalizacyjna						
1.1.4	Instalacja klimatyzacji i wentylacji						
1.1.4.1	Instalacja klimatyzacji						
1.1.4.1.1	Orurowanie						
1.1.4.1.2	Urządzenia						
1.1.4.1.3	Pozostałe materiały						
1.1.4.2	Instalacja wentylacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE			
1.1		Instalacja sanitarna			
1.1.1		Instalacja gazowa			
1		Demontaż istniejącej instalacji gazowej w remontowanych pomieszczeniach	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1.1		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Instalacja wodociągowa			
2	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PEX o śr. zewn. 16x2,00 mm	m		
d.1.	GEBERIT				
1.2	0601-01				
		cwu			
		10.00	m	10.000	
		wz			
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.1.	0116-07				
1.2		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
d.1.	0101-06				
1.2		poz.2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
1.2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		poz.2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1.2		poz.5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.1.3		Instalacja kanalizacyjna			
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
1.3		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
1.3		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
1.3		3.00	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-02				
1.3		1.00	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4		Instalacja klimatyzacji i wentylacji			
1.1.4.1		Instalacja klimatyzacji			
1.1.4.1.1		Orurowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 1.4. 1.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych o śr. 6,35 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12 d.1. 1.4. 1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13 d.1. 1.4. 1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon dla skroplin z zamknięciem mechanicznym, przeciw zapachowym o śr. 25 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1. 1.4. 1.1	KNR-W 2-15 0211-04	Redukcja PVC o śr. 50/32 mm	podej.		
		2.00	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1. 1.4. 1.1	KNR-W 7-07 0101-01	Pompka do skroplin	kpl		
		2.00	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1. 4.1. 2		Urządzenia			
16 d.1. 1.4. 1.2	KNR 7-24 0153-01	Klimatyzator kasetonowy 3,5kW	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1. 1.4. 1.2	KNR 7-24 0153-01	Klimatyzator ścienny 1,5kW	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1.4. 1.2	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna typu multi split 13,5 kW+wspornik dachowy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1.4. 1.2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1.4. 1.2	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1.4. 1.2	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 4.1. 3		Pozostałe materiały			
22 d.1. 1.4. 1.3	KNR-W 5-08 0402-01	Pilot przewodowy (akcesoria)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1. 1.4. 1.3	KNR-W 5-08 0402-01	Sterownik przewodowy do sterowania klimatyzatorami w głównym punkcie dys-trybucji	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1.4. 1.3	KNR-W 5-08 0402-01	Maskownica klimatyzatora	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1. 1.4. 1.3	kalk. własna	Przejście ppoż. przez ścianę dla przewodów z miedzi	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 4.2		Instalacja wentylacji			
26 d.1. 1.4. 2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1. 1.4. 2	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1. 1.4. 2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna wraz z osprzętem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/r-g		robotnicy'	999-149
3.		zł/r-g		robotnicy"	999-149
4.		zł/r-g		robotnicy"	999-149
5.		zł/kg		mydło maziste (szare) 65 %	1530101-033
6.		zł/kg		acetylen techniczny rozpuszczony	1540000-033
7.		zł/m ³		tlen techniczny	1540802-060
8.		zł/m		rury PEX o śr. zewn. 16x2,00 mm	5370199-040
9.		zł/m		rura miedziana śr. 6,35 mm	5600112-040
10.		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	5601199-040
11.		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	5601199-040
12.		zł/m		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 20 mm	5601199-040
13.		zł/m		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	5601499-040
14.		zł/m		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	5601499-040
15.		zł/m		rury PCV przepustowe o śr. 20 mm	5601499-040
16.		zł/m		rury z polipropylenu śr.20 mm	5604999-040
17.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	5613999-020
18.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	5613999-020
19.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 20 mm	5613999-020
20.		zł/szt.		redukcja PVC o śr. 50/32 mm	5613999-020
21.		zł/szt.		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	5629999-020
22.		zł/szt.		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	5629999-020
23.		zł/szt.		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	5649999-020
24.		zł/szt.		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	5701002-020
25.		zł/szt.		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	5703800-020
26.		zł/szt.		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 16 mm	5708499-020
27.		zł/szt.		syfon dla skroplin z zamknięciem mechanicznym, przeciw zapachowym o śr. 25 mm	6328313-020
28.		zł/m ²		przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	6501099-050
29.		zł/m ²		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	6501199-050
30.		zł/szt.		anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 1600 mm	6520399-020
31.		zł/szt.		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	6581199-020
32.		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	6582299-020
33.		zł/szt.		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	6582699-020
34.		zł/szt.		uchwyty do rur	6601999-020
35.		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	6602099-020
36.		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	6602099-020
37.		zł/szt.		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 20 mm	6602099-020
38.		zł/m		otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm śr. 16 mm	6750122-040
39.		zł/szt.		klipsy montażowe Thermaclips	6760010-020
40.		zł/m		taśma Thematape FR 3x50 mm	6761120-040
41.		zł/dm ³		klej Thermaflex 474	6761201-066
42.		zł/kg		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	6801502-033
43.		zł/kg		czyściwo bawełniane	6833099-033
44.		zł/m ³		azot gazowy sprężony techniczny osuszony	6840203-060
45.		zł/szt.		pilot przewodowy (akcesoria)	7059999-020
46.		zł/szt.		sterownik przewodowy do sterowania klimatyzatorami w głównym punkcie dystrybucji	7059999-020
47.		zł/dm ³		spirytus	8490599-066
48.		zł/szt		przejście ppoż. przez ścianę dla przewodów z miedzi	
49.		zł/szt		klimatyzator kasetonowy 3,5kW	
50.		zł/szt		jednostka zewnętrzna typu multi spli 13,5 kW+wspornik dachowy	
51.		zł/szt		pompka do skroplin	
52.		zł/kpl		centrala wentylacyjna wraz z osprzętem	
53.		zł/kpl		demontaż istniejącej instalacji gazowej w remontowanych pomieszczeniach	
54.		zł/szt		klimatyzator ścienny 1,5kW	
55.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148
56.		zł/m-g		środek transportowy'	39000-148
57.		zł/m-g		środek transportowy	39500-148
58.		zł/m-g		samochód dostawczy	39510-148