

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45211310-5 Roboty budowlane w zakresie łazienek  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Część B - Remont 4 pomieszczeń natrysków w Domu Studenckim nr 1

ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Studencka 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Liszka

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		4*(2.4*1.5+0.9*2)	m <sup>2</sup>	21.60	
				RAZEM	21.60
2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		4*((2.7+4.6+1.2)*2*2.6-2.4*1.5-1*2)	m <sup>2</sup>	154.40	
				RAZEM	154.40
3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek gresowych	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
4	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie stropów z paneli PCV	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
5	kalk. własna	Demontaż wyposażenia zabudowy kabin natryskowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	kalk. własna	Demontaż nagrzewnic	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka cementowej warstwy wyrównawczej	m <sup>3</sup>		
		poz.15*0.05	m <sup>3</sup>	2.48	
				RAZEM	2.48
8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		poz.18	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		4*3*1.2*2.6	m <sup>2</sup>	37.44	
				RAZEM	37.44
10	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		4*((2.7+4.6+3*1.2)*2*2.6-2.4*1.5-1*2)	m <sup>2</sup>	204.32	
				RAZEM	204.32
11	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa szachtów instalacyjnych płytami włókno-cementowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
		(0.3+0.4)*2.6*4	m <sup>2</sup>	7.28	
				RAZEM	7.28
12	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
13	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
14	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
15	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
16	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		4*(2.7+4.6+1.2)*2	m	68.00	
				RAZEM	68.00
17	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres 60x60 cm wykonane na kleju wodoodpornym	m <sup>2</sup>		
		4*2.7*4.6	m <sup>2</sup>	49.68	
				RAZEM	49.68
18	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		4*2	szt.	8.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 2005-01 analogia	Sufit z paneli PCV na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym.  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  49.68	8.00  49.68
20	KNR 2-02 1407-01 analogia	Szklenie okienek po demontażu nagrzewnicy - szyba 2x5mm U<1,1W/m2K  0.7*0.7*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1.96	1.96
21	KNR 0-35 0125-08 analogia	Drzwi do natrysku z płyt HPL  4*4	kpl.  kpl.	RAZEM  16.00	16.00
<b>2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>		RAZEM	16.00
22	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 60	m  m	60.00	60.00
23	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku  14	m  m	RAZEM  14.00	14.00
24	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  12	szt.  szt.	RAZEM  12.00	12.00
25	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym  2*4	szt.  szt.	RAZEM  8.00	8.00
26	KNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m  m	RAZEM  60.00	60.00
27	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii natryskowej  4*3	szt.  szt.	RAZEM  12.00	12.00
28	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do ponownego zamontowania  poz.43	kpl.  kpl.	RAZEM  4.00	4.00
29	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego  poz.39	szt.  szt.	RAZEM  16.00	16.00
30	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 28	m  m	RAZEM  28.00	28.00
31	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 32	m  m	RAZEM  32.00	32.00
32	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm 16	szt.  szt.	RAZEM  16.00	16.00
33	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 32	szt.  szt.	RAZEM  32.00	32.00
34	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  60	m  prób.  m	RAZEM  60.00	1.00  60.00
35	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 60	m  m	RAZEM  60.00	60.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.00
36	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
37	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	16.00	
				RAZEM	16.00
38	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z wężem i uchwytem przesuwnym na drążku ściennym umożliwiającym regulację wysokości położenia słuchawki. Klasa wypływu A. 4*4	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
40	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
41	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.25	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem izolacyjnym do brodzika. Kratka ze stali nierdzewnej. Wpust czyszczony od góry. 4*4	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
43	KNR 4-07 0321-02 analogia	Ponowny montaż wcześniej zdemontowanego grzejnika z blachy stalowej 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR-W 2-17 0116-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % (2*3.14*0.08)*5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.05	
				RAZEM	10.05
45	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
46	KNR-W 2-17 0138-01	Analogia - kratki transferowe w drzwiach o powierzchni min 220cm2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
47	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 4*3	kpl. kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd natynkowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem poz.47	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 4*2	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
52	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych bryzgoszczelnych w sufitach podwieszonych 4*(4+1)	kpl. kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
53	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 4*(1+3+2)	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.55	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
55	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4*(1+3+1.5+2+2)	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
56	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4*(1+3*3+3*1.5)	m m	 58.00	
				RAZEM	58.00
57	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.55	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
58	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.55*0.05*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.10	
				RAZEM	0.10
59	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 3*(poz.53+poz.52+poz.50+poz.51)	szt. szt.	 168.00	
				RAZEM	168.00
60	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4*2	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy poz.60	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy poz.61	pomiar pomiar	 8.00	
				RAZEM	8.00
<b>4</b>		<b>Wywiezienie gruzu</b>			
63	KNR 4-01 0108-09 roboty budo- wlane	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.2+poz.3)*0.02+poz.7*0.05+poz.6*0.2+0.1*0.05*poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.31	
				RAZEM	5.31
64	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.31	
				RAZEM	5.31
65	kalk. własna	Utylizacja gruzu poz.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.31	
				RAZEM	5.31