

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitariatu i korytarza przy auli w budynku nr 25  
ADRES INWESTYCJI : Reymonta 8, Katowice  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Francuska 20-24  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szeja Bartłomiej  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczeń sanitariatu wraz z korytarzem</b>					
<b>1</b>		<b>Sanitariaty</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace remontowe przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż różnych elementów  12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15 męska damska	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (1.3*2+1.95*2+2.7+1.8*3+1.2*2)*2.2 (1.1*2+2.2*2+2.6+1.7*3+1.25*2)*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.400 36.960	
				RAZEM	74.360
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07 męska damska	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej  1.3*2.7+1.95*2.7 1.1*2.6+2.2*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.775 8.580	
				RAZEM	17.355
5 d.1.1	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowy - wyrównanie posadzki  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.355	
				RAZEM	17.355
6 d.1.1	KNR 4-01 0348-05 męska damska	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  1.2*2.2+1.95*2.2-0.8*2*2 1.25*2.2+2.2*2.2-0.8*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.730 4.390	
				RAZEM	8.120
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05 męska damska	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (1.3*2+1.95*2+2.7+1.8)*2.65+(1.8*2)*2.2+(1.15+0.9*2)*2*0.5 (1.1*2+2.2*2+2.6+1.7)*2.65+(1.7*2)*2.2+(1.15+0.9*2)*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.020 39.315	
				RAZEM	79.335
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż sufitu metalowego  3.4*2.7+3.4*2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.020	
				RAZEM	18.020
9 d.1.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami  poz.7*0.03*1.3+poz.2*0.03*1.3+poz.4*0.03*1.3+poz.6*0.16*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.360	
				RAZEM	8.360
<b>1.2</b>		<b>Prace instalacyjne sanitarne</b>			
10 d.1.2	KNR-W 4-02 0140-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii bidetowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR-W 4-02 0142-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  15+15	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-08 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.500
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-06 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1	m		1.000
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.2	KNR-W 4-02 0217-07 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNR-W 4-02 0220-01 z.sz.3.3.1. 9904-3 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego, syfon z tworzywa sztucznego oraz półpos- tument	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2	KNR-W 4-02 0224-03 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni, złączka elastycz- na poz.19	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	KNR-W 4-02 0228-06 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem - obiekty służby zdrowia lub szkol- nictwa wyższego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni, woda zimna	m		
		15+3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni, woda ciepła	m		
		15+3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.1.2	kalk. własna	Połączenie z istniejącą instalacją wody	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.23+poz.22	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26 d.1.2	KNR AT-13 0105-09	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		poz.22+6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.1.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.26	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni, złączka elastyczna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.22	m	18.000	
				RAZEM	18.000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		poz.22	m	18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm,	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2	KNR-W 4-02 0502-01 z.sz.3.2.2. 9909-2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.500
		1.5			
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1.2	KNR-W 4-02 0509-01 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1.2	KNR-W 4-02 0520-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2*2*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.1.2	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.3</b>		<b>Prace instalacyjne elektryczne</b>			
41 d.1.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1.3	KNR-W 4-03 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43 d.1.3	KNR AT-13 0105-09	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.3	1012-01	poz.43	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - lampy rastrowe w suficie kasetonowym	kpl.		
d.1.3	0512-03		kpl.	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
46	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
d.1.3	0302-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3	0307-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.3	0309-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1.3	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1.3	0901-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.4</b>		<b>Prace remontowe i porządkowe</b>			
51	KNR AT-44	Nadproża KONBET typu "L" - wzmocnienie nadproży	m belki		
d.1.4	0301-01		m belki	2.600	
	analogia	2.6		RAZEM	2.600
52	KNR-W 4-01	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - osadzenie nadproży	szt.		
d.1.4	0324-03		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
53	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu,	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0710-01	poz.7	m <sup>2</sup>	79.335	
				RAZEM	79.335
54	KNR AT-07	Grunтовanie powierzchni gruntem - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0102-01		m <sup>2</sup>	17.355	
	analogia	poz.4		RAZEM	17.355
55	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0803-01	poz.4	m <sup>2</sup>	17.355	
				RAZEM	17.355
56	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej Zwiłżenie podłoża.	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0307-01	poz.55	m <sup>2</sup>	17.355	
				RAZEM	17.355
57	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0307-05	poz.55	m <sup>2</sup>	17.355	
				RAZEM	17.355
58	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
d.1.4	0309-06	(1.3*2+1.95*2+2.7+1.8)+(1.8*2)	m	14.600	
	męska	(1.1*2+2.2*2+2.6+1.7)+(1.7*2)	m	14.300	
	damska			RAZEM	28.900
59	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
d.1.4	1111-03	poz.57	m <sup>2</sup>	17.355	
				RAZEM	17.355
60	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0928-04	1.2*0.9*4	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.4	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
62 d.1.4	KNR AT-40 0420-01 analogia	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - montaż folii przyciemniającej na szyby	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
63 d.1.4	KNR AT-43 0212-01 z.o. 4.2. analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> . Profile w kolorze szarym/srebrnym	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	17.355	
				RAZEM	17.355
64 d.1.4	KNR AT-07 0102-01 analogia	Grunтовanie powierzchni gruntem - ręcznie; podłóże: tynk gładki	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	79.335	
				RAZEM	79.335
65 d.1.4	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	79.335	
				RAZEM	79.335
66 d.1.4	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - narożniki podpłytkowe	m		
		(2*2+0.9)*2+(1.15+0.9*2)*4	m	21.600	
				RAZEM	21.600
67 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - montaż wyposażenia typu ABS ( do dezynfekcji, na mydło w płynie, na ręczniki, papier toaletowy, kosze na śmieci, szczotki do wc)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-05 analogia	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w podłóżach betonowych - osadzenie lustra 60*80 cm nad umywalką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - systemowa w okleinie cpl	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
71 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - okleina cpl wraz z okuciami i innymi elementami (klamka, zamek, tabliczka informacyjna) z korytarza	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
72 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - okleina cpl wraz z okuciami i innymi elementami (klamka, zamek, tabliczka informacyjna) z przedsionka	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
73 d.1.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - kompletne systemowe ścianki wydzielające toalety wraz z drzwiami	m <sup>2</sup>		
		(1.95+1.2+2.2+1.2)*2	m <sup>2</sup>	13.100	
				RAZEM	13.100
74 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
75 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m <sup>2</sup>		
		poz.71+poz.72+poz.73	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
76 d.1.4	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	17.355	
				RAZEM	17.355
2		Korytarz			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
77 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5.5*2+5*2)*2.85+4.7*2*2.6-0.8*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.090	
				RAZEM	81.090
78 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż sufitu metalowego  5.5*5+1.1*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
79 d.2.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym  4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
80 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony okien folią polietylenową  1.15*0.85*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.955	
				RAZEM	1.955
81 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi folią polietylenową  0.8*2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
82 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  5.5*5+1.1*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000
83 d.2.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami  poz.77*0.03*1.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.163	
				RAZEM	3.163
<b>2.2</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
84 d.2.2	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% uzupełnienia poz.77*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.327	
				RAZEM	24.327
85 d.2.2	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki na ścianach, filarach, pilastrach  poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.327	
				RAZEM	24.327
86 d.2.2	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 (5.5+1.7)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
87 d.2.2	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni gruntem - ręcznie; podłoże: tynk gładki  poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	81.090	
				RAZEM	81.090
88 d.2.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.87-poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.900	
				RAZEM	55.900
89 d.2.2	KNR AT-07 0102-01 analogia	Gruntowanie powierzchni gruntem - ręcznie; podłoże: tynk gładki  poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.900	
				RAZEM	55.900
90 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna z jonami srebra poz.87-poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.900	
				RAZEM	55.900
91 d.2.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach  (3.7*2+5*2-0.8*5+4.75*2)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.190	
				RAZEM	25.190
92 d.2.2	KNR-W 4-03 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamkami 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
93 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR-W 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	RAZEM	2.000
d.2.2	0307-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNR-W 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A na betonie	szt.		
d.2.2	0507-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - lampy kompletne led	szt.		
d.2.2	0511-19	9	szt.	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
97	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.2.2	0901-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Profile w kolorze szarym/srebrnym	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0212-01 z.o.	poz.78	m <sup>2</sup>	33.000	
	4.2.			RAZEM	33.000
	analogia				
99	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.2	0324-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe - systemowa w okleinie cpl	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1026-01	0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
	analogia			RAZEM	3.200
101	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - okleina cpl wraz z okuciami i innymi elementami (klamka, zamek, tabliczka informacyjna)	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1022-01	0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
102	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - farba wodoroochronna	m		
d.2.2	1212-28	2.5*2+5	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
103	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1215-05	poz.80	m <sup>2</sup>	1.955	
				RAZEM	1.955
104	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1215-02	poz.81	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
105	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1215-08	poz.82	m <sup>2</sup>	33.000	
				RAZEM	33.000