

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń WC na poziomach -1 i +1 oraz pomieszczeń magazynowych  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Mickiewicza 64-66  
INWESTOR : Uniwersytet Szczeciński  
ADRES INWESTORA : al. Papieża Jana Pawła II nr 22a, 70-453 Szczecin  
DATA OPRACOWANIA : luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Remont - sanitariat damski -1</b>			
1.1		<b>Prace budowlane</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,1*2,05*2+1,4*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (0,55+2,15+6,36+2,15*3+5,1)*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,251	
				RAZEM	42,251
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,15*6,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
5 d.1.1	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza 6,39*0,6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,668	
				RAZEM	7,668
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej płytek i sufit 2,15*6,36+(6,36*2+2,15*2)*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,396	
				RAZEM	32,396
7 d.1.1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd.		
			gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania 4,0	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - poduszki betonowe 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 100-225 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na nadprożach stalowych 1,5	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
12 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,1*2,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,200	
				RAZEM	0,200
13 d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm (0,90+2*2,10)	m		
			m	5,100	
				RAZEM	5,100
14 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32,396	
				RAZEM	32,396
15 d.1.1	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 - Zabudowa rur i kanałów poz.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,668	
				RAZEM	7,668
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0710-03 analogia	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 5 m2 w 1 miejscu poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,251	
				RAZEM	42,251
17 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6,36*2+2,15*2)*1,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,722	
				RAZEM	18,722
18 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,15*6,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.17	m <sup>2</sup>	RAZEM	13,674
			m <sup>2</sup>	18,722	
				RAZEM	18,722
20	KNR-W 2-02 d.1.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
21	KNR AT-02 d.1.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 6,36*2+2,1*2+1+3	m		
			m	20,920	
				RAZEM	20,920
22	KNR-W 2-02 d.1.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- posadzki poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
23	KNR-W 2-02 d.1.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.22*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41,022	
				RAZEM	41,022
24	KNR 0-39 d.1.1 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp. ) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniiny poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
25	KNR 0-29 d.1.1 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240  2,15*2+6,36+5,3	m		
			m	15,960	
				RAZEM	15,960
26	NNRNKB d.1.1 202 0837-04 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,251	
				RAZEM	42,251
27	KNR 0-12II d.1.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
28	NNRNKB d.1.1 202 1118-08 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
29	KNR 2-02 d.1.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
30	KNR 13-12 d.1.1 0902-07	Ościeżnice  1,8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
31	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem  poz.3+poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55,925	
				RAZEM	55,925
32	KNR 2-02 d.1.1 2003-01 analogia	Ścianki działowe z płyt HPL z drzwiami  10,79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,790	
				RAZEM	10,790
33	kalkulacja d.1.1 własna	Wywóz i utylizacja gruzu  (poz.2*0,15+poz.3*0,05+poz.5*0,05)*1,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,044	
				RAZEM	5,044
<b>1.2</b>		<b>Prace sanitarne</b>			
34	KNR-W 4-02 d.1.2 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 4-02 d.1.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły - podejście pionowe pod urządzenia sanitarne	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
38 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.37*0,15	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.1.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.37*0,15*0,25	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
40 d.1.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.37	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory ocynkowane z przejściem tworzywo/gz	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
43 d.1.2	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm- grzejnik, umywalki, WC, zawór do mycia	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.1.2	TZKNBK XVIII II B-41 analogia	Wymiana kratki żeliwnej na PCV w posadzce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne w WC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNR 2-14 1212-01 analogia	Wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowej dostępnych z ładu o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm- pod kanalizację do czwartej kabiny	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-03	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wstawienie podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,000
		2	m		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2	KNR 5-08 0808-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwiczki rewizyjne przy pionach	cm obw.		
		poz.45*(30*2+40*2)	cm obw.	420,000	
				RAZEM	420,000
50 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową pod umywalkę	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - do WC	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,500
		1,5	m		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami	szt.		
d.1.2	0115-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1.2	0224-03				
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 4	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x40 cm	kpl.		
d.1.2	0142-03				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0411-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0412-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0412-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.1.2	1512-01				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - C22 600x800	szt.		
d.1.2	0205-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
61	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1.3	0402-05				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.		
d.1.3	0403-08				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.3	0301-03				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.3	0303-03				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.3	0308-05				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
d.1.3	1305-01				
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
d.1.3	1305-02				
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
68	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1.3	0105-02				
		6,5+1,8+2,15	m	10,450	
				RAZEM	10,450
69	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
d.1.3	0301-01				
		6,5+1,8+2,15	m	10,450	
				RAZEM	10,450
70	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.3	0501-05				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Remont - sanitariat męski -1</b>			
<b>2.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
74 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.2.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1,1*2,05*2+1,4*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,380	
				RAZEM	7,380
76 d.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (0,55+2,15+6,36+2,15*3+5,1)*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,251	
				RAZEM	42,251
77 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,15*6,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
78 d.2.1	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-karto- nowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza 6,39*0,6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,668	
				RAZEM	7,668
79 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej płytek i sufit 2,15*6,36+(6,36*2+2,15*2)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,396	
				RAZEM	32,396
80 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,396	
				RAZEM	32,396
81 d.2.1	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstruk- cji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 - Zabudowa rur i kanałów poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,668	
				RAZEM	7,668
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0710-03 analogia	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 5 m2 w 1 miejscu poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42,251	
				RAZEM	42,251
83 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6,36*2+2,15*2)*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,722	
				RAZEM	18,722
84 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,15*6,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
85 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,722	
				RAZEM	18,722
86 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674
87 d.2.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 6,36*2+2,1*2+1+3	m m	20,920	
				RAZEM	20,920
88 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład- ko- posadzki poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,674	
				RAZEM	13,674

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.88*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,022	
				RAZEM	41,022
90 d.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp. ) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,674	
				RAZEM	13,674
91 d.2.1	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240  2,15*2+6,36+5,3	m m	 15,960	
				RAZEM	15,960
92 d.2.1	NNRNKB 202 0837-04 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"  poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,251	
				RAZEM	42,251
93 d.2.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,674	
				RAZEM	13,674
94 d.2.1	NNRNKB 202 1118-08 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,674	
				RAZEM	13,674
95 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
96 d.2.1	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice  1,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
97 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem  poz.76+poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55,925	
				RAZEM	55,925
98 d.2.1	KNR 2-02 2003-01 analogia	Ścianki działowe z płyt HPL z drzwiami  10,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,790	
				RAZEM	10,790
99 d.2.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu  (poz.75*0,15+poz.76*0,05+poz.78*0,05)*1,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,044	
				RAZEM	5,044
<b>2.2</b>		<b>Prace sanitarne</b>			
100 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.2.2	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły - podejście pio- nowe pod urządzenia sanitarne 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
104 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  poz.103*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  poz.103*0,15*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.103	m	40,000	
				RAZEM	40,000
107 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory ocynkowane z przejściem tworzywo/gz	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
109 d.2.2	TZKNBK XVIII II B-41 analogia	Wymiana kratki żeliwnej na PCV w posadzce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.2	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm- grzejnik, umywalki, WC, zawór do mycia	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
112 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne w WC	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.2.2	KNR-W 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - podejście pod drugą umywalkę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114 d.2.2	KNR 5-08 0808-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwiczki rewizyjne przy pionach	cm obw.		
		poz.112*(30*2+40*2)	cm obw.	420,000	
				RAZEM	420,000
115 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową pod umywalkę	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - do WC Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		1,5	m		1,500
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.2.2	KNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x40 cm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
126 d.2.2	KNR 0-31 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie - C22 600x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
127 d.2.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
128 d.2.3	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.2.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.2.3	KNNR 5 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.2.3	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.2.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
134 d.2.3	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		6,5+1,8+2,15	m	10,450	
				RAZEM	10,450
135 d.2.3	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
		6,5+1,8+2,15	m	10,450	
				RAZEM	10,450
136 d.2.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
137 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa -	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacje wentylacji -1</b>			
140 d.3	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		6*38	cm	228,000	
				RAZEM	228,000
141 d.3	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,14*0,1*3,0+3,14*0,15*(3,0+8,0+3,0)+3,14*0,2*(3,0+5,0+3,0+3,0+6,0)	m <sup>2</sup>	20,096	
				RAZEM	20,096
142	KNR-W 2-17 d.3 0210-01	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr.100 mm	szt.		
		6*1,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
143	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNR-W 2-16 d.3 0108-03 analogia	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną klejoną przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,1*3,0+3,14*0,15*(3,0+8,0+3,0)+3,14*0,2*(3,0+5,0+3,0+3,0+6,0)	m <sup>2</sup>	20,096	
				RAZEM	20,096
145	KNR-W 2-17 d.3 0144-01	Wyrzutnia ścienna kołowa o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	d.3	Wentylator kanałowy V>900m <sup>3</sup> /h, fi=200mm Napięcie 230 V Rodzaj zasilania 1~ regulacja obrotów Zakup i montaż (wraz ze sterowaniem i zasilaniem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AT-13 d.3 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
148	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.147*0,15	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
149	KSNR 9 d.3 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
150	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.147*0,05*0,05	m <sup>3</sup>	0,075	
				RAZEM	0,075
151	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.147	m	30,000	
				RAZEM	30,000
152	KNR 4-01 d.3 0908-02 analogia	Montaż nawiewników mechanicznych w oknach istniejących	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Pom. gospodarcze pod schodami przy WC -1</b>			
153	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi dom gospodarczego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
		ponad 5 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>	19,292	
		(0,76+3,34+3,18)*2,65		RAZEM	19,292
155	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	19,292	
				RAZEM	19,292
156	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	19,292	
				RAZEM	19,292
157	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.156	m <sup>2</sup>	19,292	
				RAZEM	19,292
158	KNR AT-02 d.4 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		11,8	m	11,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,800
159	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
160	KNR 13-12 d.4 0902-07	Ościeżnice 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
161	KNR-W 2-02 d.4 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łóży gipsowych z gruntowaniem poz.155	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,292	
				RAZEM	19,292
<b>5</b>		<b>Pomieszczenia - wejście z sali nr 005 -1</b>			
<b>5.1</b>		<b>Pomieszczenie po prawej stronie</b>			
162	KNR-W 4-01 d.5.1 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej  (2,92+2,87+6,14+2,87+3,1+3,4-2-1)*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,515	
				RAZEM	37,515
163	KNR-W 4-01 d.5.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,87*6,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,622	
				RAZEM	17,622
164	KNR 9-29 d.5.1 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych 3,1*2,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,897	
				RAZEM	8,897
165	KNR 2-02 d.5.1 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,622	
				RAZEM	17,622
166	KNR-W 4-01 d.5.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej płytek i sufit 2,87*2,92+21,42*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,155	
				RAZEM	35,155
167	KNR-W 4-01 d.5.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,155	
				RAZEM	35,155
168	KNR-W 4-01 d.5.1 0710-03 analogia	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 5 m2 w 1 miejscu poz.162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,515	
				RAZEM	37,515
169	KNR 4-01 d.5.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami 1,1*2*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,264	
				RAZEM	0,264
170	NNRNKB d.5.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.168+21,42*1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,290	
				RAZEM	64,290
171	NNRNKB d.5.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,87*2,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,380	
				RAZEM	8,380
172	KNR-W 2-02 d.5.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,290	
				RAZEM	64,290
173	KNR-W 2-02 d.5.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,290	
				RAZEM	64,290
174	KNR-W 2-02 d.5.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,380	
				RAZEM	8,380
175	KNR AT-02 d.5.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
176	KNR-W 2-02 d.5.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład- ko- posadzki poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,622	
				RAZEM	17,622

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.5.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.176*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,866	
				RAZEM	52,866
178 d.5.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,622	
				RAZEM	17,622
179 d.5.1	TZKNBK XVIII II B-41 analogia	Wymiana kratki żeliwnej na PCV w posadzce  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.1	NNRNKB 202 1118-08 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm lu- zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,622	
				RAZEM	17,622
181 d.5.1	KNR BC-02 0520-01	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych o wym. 50x50 mm układanych na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm na ścianach 20,3	m m	 20,300	
				RAZEM	20,300
182 d.5.1	KSNR 7 0702-02 przyjęto 50 % materiału z odzysku	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm  poz.163	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,622	
				RAZEM	17,622
183 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem poz.167	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,155	
				RAZEM	35,155
184 d.5.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.5.1	KNNR 5 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.5.1	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.5.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.5.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
189 d.5.1	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 6,15*4+2,87*4+1,7*2	m m	 39,480	
				RAZEM	39,480
190 d.5.1	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych 1,2	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
191 d.5.1	KNP 02 1306-08.01	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy - Parapet 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.5.1	KNP 02 1306-08.04	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m2 - malowanie pędzlami pierwszy raz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.5.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.162*0,05+poz.163*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,638	
				RAZEM	3,638

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.2</b>		<b>Pomieszczenie po lewej stronie</b>			
194 d.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - wyjście z pomieszczenia 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.5.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany i sufit (2,11+1,28+1,2+0,7)*3,3+2,11*1,28+1,42*1,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
196 d.5.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.195	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
197 d.5.2	KNR-W 4-01 0710-03 analogia	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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu poz.196	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
198 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - poz.197	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
199 d.5.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.198	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
200 d.5.2	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.199	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
201 d.5.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 9,5	m		
			m	9,500	
				RAZEM	9,500
202 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.196	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,862	
				RAZEM	21,862
203 d.5.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.5.2	KNNR 5 0303-03 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.5.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.5.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.5.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
208 d.5.2	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice 1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
209 d.5.2	KNP 02 1306-08.01	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m <sup>2</sup> - oczyszczenie powierzchni z brudu i zaprawy - Podstopnie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.5.2	KNP 02 1306-08.04	Malowanie farbą olejną podokienników i innych drobnych elementów o pow. w ramie do 0.50 m <sup>2</sup> - malowanie pędzlami pierwszy raz 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.5.2	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu 37,515*0,05+17,622*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,638	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>	RAZEM	3,638
d.5.2	1215-08	2,11*1,28+1,42*1,2	m <sup>2</sup>	4,405	
				RAZEM	4,405
<b>6</b>		<b>Remont - sanitariat i zaplecze - +1</b>			
<b>6.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
213	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.6.1	0354-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
214	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cemen- towo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0105-04	2,68*3,5+2,63*2,5+1,25*2,5-0,9*2,0-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	15,480	
				RAZEM	15,480
215	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0821-08	2,0*(2*1,4+2*2,68+4*2,63+2*2,57)	m <sup>2</sup>	47,640	
				RAZEM	47,640
216	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0812-05	1,15*2,68+2,68*1,40+2,57*2,68	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
217	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł.	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0110-05	10 mm Krotność = 4 poz.216	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
218	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-karto- nowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0105-04	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
219	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany powyżej płytek i sufit	m <sup>2</sup>		
d.6.1	1202-09	poz.216+1,5*(2*1,4+2*2,68+4*2,63+2*2,57)+3,5*(2*1,15+2*2,68)	m <sup>2</sup>	76,262	
				RAZEM	76,262
220	KNR BC-01	Ściany budynków z bloczków YTONG. Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki gładkie o wys. 20 cm, gr. ściany 11,5 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m		
d.6.1	0101-07	0,95+0,4*2	m	1,750	
				RAZEM	1,750
221	KNR BC-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o wys. 20 cm o powierzchni czołowej gładkiej; ściana pełna o gr. 11,5 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0108-01	3,5*(0,95+2,68)-2*0,90*2,00	m <sup>2</sup>	9,105	
				RAZEM	9,105
222	KNR BC-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 100-225 cm	szt.		
d.6.1	0111-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
223	KNR 9-27	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0102-06	3,5*(2*2,68+4*2,63+2*2,57)-1,4*1,12-2*0,9*2,0-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	66,802	
				RAZEM	66,802
224	KNR AT-12	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstruk- cji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0102-04	Tynk 75A50 3,5*2,57+10	m <sup>2</sup>	18,995	
				RAZEM	18,995
225	kalkulacja własna	Wzmocnienie przedścianki pod montaż zabudowy kuchennej.	m <sup>2</sup>		
d.6.1		2,5	m <sup>2</sup>	2,500	
				RAZEM	2,500
226	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,	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0710-03	gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	33,400	
	analogia	2*3,5*(1,28*2+0,95*2)-2*0,9*2,0+3,5*2,68-2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	33,400
227	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji me- talowej CD 60/27 - dwuwarstwowym na ruszcie pojedynczym	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0302-03	poz.216	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
228	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.6.1	202 1134-02	poz.226+poz.223	m <sup>2</sup>	100,202	
				RAZEM	100,202
229	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.6.1	202 1134-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.216	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
230 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	100,202	
				RAZEM	100,202
231 d.6.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
232 d.6.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko- posadzki	m <sup>2</sup>		
		poz.216	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
233 d.6.1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	13,722	
		poz.232		RAZEM	13,722
234 d.6.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp. ) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m <sup>2</sup>		
		poz.232	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
235 d.6.1	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		4*2,68+2*2,63+2*0,95+2*2,57+2*2,63	m	28,280	
				RAZEM	28,280
236 d.6.1	NNRNKB 202 0837-04 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>		
		2,0*(2*1,56+4*2,68+4*0,95)-0,9*2,0*5-0,8*2,0+0,6*(2,57*2,63)	m <sup>2</sup>	28,735	
				RAZEM	28,735
237 d.6.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.6.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.216	m <sup>2</sup>	13,722	
				RAZEM	13,722
239 d.6.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
240 d.6.1	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice	m <sup>2</sup>		
		poz.239	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
241 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami CERAMICZNYMI powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.228-poz.236+poz.227	m <sup>2</sup>	85,189	
				RAZEM	85,189
242 d.6.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja odpadów po robotach	m <sup>3</sup>		
		15	m <sup>3</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>6.2</b>		<b>Prace sanitarne</b>			
243 d.6.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.6.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka i zlewozmywak	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d.6.2	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.6.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2+2,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.6.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
248 d.6.2	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły - podejście pionowe pod urządzenia sanitarne	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
249 d.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.248*0,15	m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
250 d.6.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.248*0,6*0,15	m <sup>3</sup>	1,350	
				RAZEM	1,350
251 d.6.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.245	m	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.6.2	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.6.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory ocynkowane z przejściem tworzywo/gz	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
254 d.6.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*(2,0+2,8+1,5+3)+2,8+2*1,0	m	23,400	
				RAZEM	23,400
255 d.6.2	TZKNBK XVIII II B-41 analogia	Wymiana kratki żeliwnej na PCV w posadzce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.6.2	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.6.2	KNR AT-47 0104-04	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm- grzejnik, umywalki, WC, zawór do mycia	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
258 d.6.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne w WC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
259 d.6.2	KNR 5-08 0808-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwiczki rewizyjne przy pionach	cm obw.		
		220	cm obw.	220,000	
				RAZEM	220,000
260 d.6.2	KNR AT-17 0101-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		2*50	cm	100,000	
				RAZEM	100,000
261 d.6.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową pod umywalkę	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
262 d.6.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową - do WC	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,500
		1,5			
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.6.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.6.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.6.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.6.2	KNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x40 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.6.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268 d.6.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
269 d.6.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		2*3,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
270 d.6.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2*(3,5+6,0)+2*1,5*2	m	25,000	
				RAZEM	25,000
271 d.6.2	KNR 0-31 0206-02	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 700 mm montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6.3</b>		<b>Prace odtworzeniowe na niższej kondygnacji</b>			
272 d.6.3	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
273 d.6.3	KNR AT-12 0102-04	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; System NIDA Tynk 75A50	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
274 d.6.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
275 d.6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
276 d.6.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami CERAMICZNYMI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>6.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
277 d.6.4	KNR-W 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,1*10	m <sup>2</sup>	3,140	
				RAZEM	3,140
278 d.6.4	KNR-W 2-17 0210-01	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr.100 mm	szt.		
		3*1,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
279 d.6.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
280 d.6.4	KNR-W 2-16 0108-03 analogia	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną klejoną przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		poz.277+poz.278	m <sup>2</sup>	6,140	
				RAZEM	6,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.6.4		Wentylator kanałowy V>200m3/h, fi=100mm Napięcie 230 V Rodzaj zasilania 1~ regulacja obrotów Zakup i montaż (wraz ze sterowaniem i zasilaniem) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.6.4		Wentylator łazienkowy 50m3/h z klapą zwrotną Zakup i montaż 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.6.4	KNR 4-01 0908-02 analogia	Montaż nawiewników mechanicznych w oknach istniejących  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.5</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
284 d.6.5	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
285 d.6.5	KNNR 9 0403-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
286 d.6.5	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
287 d.6.5	KNR AT-13 0105-08	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły - podejście pionowe pod urządzenia sanitarne 2,7+2,6+2,6+2,63+6*3,5	m		
			m	31,530	
				RAZEM	31,530
288 d.6.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.287*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,730	
				RAZEM	4,730
289 d.6.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.287*0,2*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3,153	
				RAZEM	3,153
290 d.6.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.245	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.6.5		Modernizacja TP  1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.6.5	KNNR 5 0205-04	Przewody YDY 3x2,5  (2,7+2,63+2,6)*5*0,6+3,5*6+30*5	m		
			m	194,790	
				RAZEM	194,790
293 d.6.5	KNNR 5 0205-04	Przewody YDY 3x1,5  (2,7+2,63+2,6)*1*0,9+2,5*6	m		
			m	22,137	
				RAZEM	22,137
294 d.6.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.6.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.294	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
296 d.6.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.6.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
298 d.6.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
299 d.6.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
300 d.6.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.6.5	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
302 d.6.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
303 d.6.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.6.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		7	prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
305 d.6.5	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
306 d.6.5	KNNR 5 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
307 d.6.5	KNP 18 0140-03.01 analogia	Montaż opraw - plafon	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000