

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	„DOSTĘPNY ROPS” – zadanie: remont łazienek i ich dostosowanie do potrzeb niepełnosprawnych na I,II i III piętrze.	
ADRES	Budynek biurowy Regionalnego Ośrodka Polityki Społecznej ul. Hetmańska 9, 35-045 Rzeszów	
INWESTOR:		REGIONALNY OŚRODEK POLITYKI SPOŁECZNEJ w Rzeszowie ul. Hetmańska 9 35-045 Rzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		GRYFION Usługi Projektowo-Budowlane ul. Leśna 99,39-200 Dębica



PROJEKTANT (Główny)	mgr inż. Bartosz Krzeszowiec PDK/0168/POOK/09	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń
Rzeszów, Lipiec 2024		

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45000000-7	Roboty budowlane
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4	Tynkowanie
33196200-2	Sprzęt dla osób niepełnosprawnych

NAZWA INWESTYCJI: „DOSTĘPNY ROPS” – zadanie: remont łazienek i ich dostosowanie do potrzeb niepełnosprawnych na I,II i III piętrze.

ADRES INWESTYCJI: Budynek biurowy Regionalnego Ośrodka Polityki Społecznej
ul. Hetmańska 9, 35-045 Rzeszów

NAZWA INWESTORA: Regionalny Ośrodek Polityki Społecznej w Rzeszowie

ADRES INWESTORA: ul. Hetmańska 9, 35-045 Rzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartosz Krzeszowiec

DATA OPRACOWANIA:

26.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont Sanitariatu poziom +1			
1.1		Roboty Rozbiórkowe			
1 d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego wyposażenia sanitariatów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych posadzkowych	m2		
		5,1 * 3,6	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	20,196
3 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm	m2		
		poz.2	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
4 d.1.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie płytek ceramicznych ściennych	m2		
		$((5,1 + 3,6) * 2 + 2 * (2,1 + 1,5)) * 2,5$	m2	61,500	
				RAZEM	61,500
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	67,650
5 d.1.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(1 + 1,8) * 2,5 + (1,8 + 2,2) * 2,5$	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
		Mnożnik przedmiaru		* 1,05	17,850
6 d.1.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej - POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru istniejących drzwi płycinowych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1.1	KNP 01 0205 -02.01 analogia	Przemieszczanie gruzu budowlanego	m3		
		26,56 * 0,3	m3	7,968	
				RAZEM	7,968
13 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m3	7,968	
				RAZEM	7,968
1.2		Roboty Konstrukcyjne			
14 d.1.2	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m3		
		0,640	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
15 d.1.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem wełną wewnątrz	m2		
		(2,3 + 1,8 + 1,6) * 3	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
16 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		4 * 1,2 * 0,1	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
17 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa konstrukcji geberit - bez wełny mineralnej (wykonanie przedścianki) + Dodatkowa konstrukcja wzmacniająca pod montaż urządzeń	m2		
		2,2 * 2,9 + 2,9 * 2,2 + 2 * (1,2 * 2)	m2	17,560	
				RAZEM	17,560
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	19,316
1.3		Roboty Wykończeniowe			
19 d.1.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		2 * 1 + 2 * 4	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe	m2		
		poz.3	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
23 d.1.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zatarte na gładko	m2		
		poz.22	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0602-01 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - hydroizolacja w łazienkach - izolacja naroży posadzek i ścian,(izolacja ścian w miejscach czerpalnych) + pełne posadzki posadzek	m2		
		18 + 8	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
25 d.1.3	wycena indywidualna	Hydroizolacja taśmami uszczelniającymi np. Ceresit CL 152; hydroizolacja naroży	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1108-04 analogia	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z na kleju - posadzka	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	18,700
27 d.1.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Licowanie ścian płytkami - ściany	m2		
		60 + 8 + 12	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
28 d.1.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Osadzenie lustra w łazience 1	m2		
		1,2 * 2,8	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
29 d.1.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Osadzenie lustra w łazience 2	m2		
		0,6 * 1,2	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
30 d.1.3	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2		
		46 * (0,6 * 0,6) * 1,2	m2	19,872	
				RAZEM	19,872
31 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW1 wraz z ościeżnicami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW2 wraz z ościeżnicami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	wycena indywidualna	Oklejenie okien folią mleczną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Roboty Instalacje Sanitarne			
34 d.1.4		Prace budowlane związane z wykonaniem przyłącza w sąsiednim pomieszczeniu: - zdemontowanie istniejących instalacji kanalizacji sanitarnej - usunięcie odparzonych tynków, zagrzybień, oczyszczenie przejść - prawidłowe wykonanie przejść przez stropy (wraz z montażem kołnierzy) - ponowny montaż nowych instalacji kanalizacji sanitarnych - uzupełnienie odparzonych tynków wraz podwójnym malowaniem całego sufitu w pomieszczeniu - wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR-W 2-15 0207-03	Wymiana istniejących rurociągów z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.4	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 (na czas prowadzenia prac)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4	KNR 2-15 0420-02	Montaż nowych grzejników grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż w ścianie stelaża do umywalki, oraz mis WC			
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.4	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod baterie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
47 d.1.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż przepływowego podgrzewacza wody			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Roboty Instalacje Elektryczne			
1.5.1		Roboty demontażowe			
49 d.1.5. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wyłotowych o natężeniu prądu do 10A	szt		
		3	szt	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
50 d.1.5. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - do ponownego montażu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5. 1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.5.2		Roboty instalacyjne			
52 d.1.5. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.5. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
54 d.1.5. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwó rów		
		1	otwó rów	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.5. 2	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm ³	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.1.5. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.5. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp 3x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.1.5. 2	KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDY 3x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.1.5. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.5. 2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż gniazd podtynkowych - pprzycisk przywoławczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.5. 2	KNR 5-08 0512-01	Montaż praw oświetleniowych w podwieszanych sufitach z podłączeniem	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5.3		Pomiary			
62 d.1.5. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.5. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.1.5. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.1.5. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5.4		Dokumentacja powykonawcza			
66 d.1.5. 4		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Zakup i montaż wyposażenia			
67 d.1.6		Dostawa i montaż wyposażenia zgodnego z specyfikacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Zabezpieczenie pomieszczeń na czas prowadzonych prac			
68 d.1.7		Zabezpieczenie terenu prowadzonych prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont Sanitariatu poziom +2			
2.1		Roboty Rozbiórkowe			
69 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego wyposażenia sanitariatów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych posadzkowych	m2		
		5,1 * 3,6	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	20,196
71 d.2.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm	m2		
		poz.70	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
72 d.2.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie płytek ceramicznych ściennych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((5,1 + 3,6) * 2 + 2 * (2,1 + 1,5)) * 2,5$	m2	61,500	
				RAZEM	61,500
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	67,650
73 d.2.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(2 + 1,8) * 2,5 + (1,8 + 2,5) * 3 + (1,6 + 1,05) * 2,5$	m2	29,025	
				RAZEM	29,025
		Mnożnik przedmiaru		* 1,05	30,476
74 d.2.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej - POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2.1	KNNR 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru istniejących drzwi płycinowych	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.2.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
77 d.2.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
78 d.2.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
79 d.2.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.2.1	KNP 01 0205 -02.01 analogia	Przemieszczanie gruzu budowlanego	m3		
		$46,56 * 0,3$	m3	13,968	
				RAZEM	13,968
81 d.2.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz.80	m3	13,968	
				RAZEM	13,968
2.2		Roboty Konstruktcyjne			
82 d.2.2	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m3		
		0,640	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
83 d.2.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem wełną wewnątrz	m2		
		$(2,3 + 1,8 + 1,6) * 3$	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
84 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		$4 * 1,2 * 0,1$	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
85 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		$2 * 1,5$	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa konstrukcji geberit - bez wełny mineralnej (wykonanie przedścianki) + Dodatkowa konstrukcja wzmacniająca pod montaż urządzeń	m2		
		2,2 * 2,9 + 2,9 * 2,2 + 2 * (1,2 * 2)	m2	17,560	
				RAZEM	17,560
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	19,316
2.3		Roboty Wykończeniowe			
87 d.2.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		2 * 1 + 2 * 4	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
90 d.2.3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe	m2		
		poz.71	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
91 d.2.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zatarte na gładko	m2		
		poz.90	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
92 d.2.3	KNR-W 2-02 0602-01 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - hydroizolacja w łazienkach - izolacja naroży posadzek i ścian,(izolacja ścian w miejscach czerpalnych) + pełne posadzki posadzek	m2		
		18 + 8	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
93 d.2.3	wycena indywidualna	Hydroizolacja taśmami uszczelniającymi np. Ceresit CL 152; hydroizolacja naroży	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
94 d.2.3	KNR-W 2-02 1108-04 analogia	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z na kleju - posadzka	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	18,700
95 d.2.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Licowanie ścian płytkami - ściany	m2		
		60 + 8 + 12	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
96 d.2.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Osadzenie lustra w łazience 1	m2		
		1,2 * 2,8	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
97 d.2.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Osadzenie lustra w łazience 2	m2		
		0,6 * 1,2	m2	0,720	
				RAZEM	0,720

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.3	KNR AT-43 0212-02 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi	m2		
		46 * (0,6 * 0,6) * 1,2	m2	19,872	
				RAZEM	19,872
99 d.2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW1 wraz z ościeżnicami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW2 wraz z ościeżnicami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.3	wycena indywidualna	Oklejenie okien folią mleczną	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Roboty Instalacje Sanitarne			
102 d.2.4		Prace budowlane związane z wykonaniem przyłącza w sąsiednim pomieszczeniu: - zdemontowanie istniejących instalacji kanalizacji sanitarnej - usunięcie odparzonych tynków, zagrzybień, oczyszczenie przejść - prawidłowe wykonanie przejść przez stropy (wraz z montażem kołnierzy) - ponowny montaż nowych instalacji kanalizacji sanitarnych - uzupełnienie odparzonych tynków wraz podwójnym malowaniem całego sufitu w pomieszczeniu - wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Wymiana istniejących rurociągów z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.2.4	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 (na czas prowadzenia prac)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.4	KNR 2-15 0420-02	Montaż nowych grzejników grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.2.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż w ścianie stelaża do umywalki, oraz mis WC			
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.2.4	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod baterie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.2.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2.4	analiza indywidualna	Montaż przepływowego podgrzewacza wody			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Roboty Instalacje Elektryczne			
2.5.1		Roboty demontażowe			
117 d.2.5. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1 -biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.2.5. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - do ponownego montażu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.2.5. 1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm2 ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.5.2		Roboty instalacyjne			
120 d.2.5. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
121 d.2.5. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
122 d.2.5. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo rów		
		1	otwo rów	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.5. 2	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm3	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
124 d.2.5. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.2.5. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDYp 3x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d.2.5. 2	KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDY 3x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
127 d.2.5. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.2.5. 2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż gniazd podtynkowych - pprzycisk przywoławczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.5. 2	KNR 5-08 0512-01	Montaż praw oświetleniowych w podwieszanych sufitach z podłączeniem	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5.3		Pomiary			
130 d.2.5. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.5. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.2.5. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.2.5. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
2.5.4		Dokumentacja powykonawcza			
134 d.2.5. 4		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Zakup i montaż wyposażenia			
135 d.2.6		Dostawa i montaż wyposażenia zgodnego z specyfikacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Zabezpieczenie pomieszczeń na czas prowadzonych prac			
136 d.2.7		Zabezpieczenie terenu prowadzonych prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Remont Sanitariatu poziom +3			
3.1		Roboty Rozbiórkowe			
137 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejącego wyposażenia sanitariatów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych posadzkowych	m2		
		5,1 * 3,6	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	20,196
139 d.3.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm	m2		
		poz.138	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
140 d.3.1	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie płytek ceramicznych ściennych	m2		
		$((5,1 + 3,6) * 2 + 2 * (2,1 + 1,5 + 1,5)) * 2$	m2	55,200	
				RAZEM	55,200
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	60,720
141 d.3.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(1 + 1,8) * 2,5 + (1,8 + 2,2 + 1,8) * 2,5$	m2	21,500	
				RAZEM	21,500
		Mnożnik przedmiaru		* 1,05	22,575
142 d.3.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej - POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.1	KNNR 3 0702-04 analogia	Wykucie z muru istniejących drzwi płycinowych	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.3.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
145 d.3.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
146 d.3.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
147 d.3.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów instalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
148 d.3.1	KNP 01 0205 -02.01 analogia	Przemieszczanie gruzu budowlanego	m3		
		28,56 * 0,3	m3	8,568	
				RAZEM	8,568
149 d.3.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		poz. 148	m3	8,568	
				RAZEM	8,568
3.2		Roboty Konstrukcyjne			
150 d.3.2	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m3		
		0,640	m3	0,640	
				RAZEM	0,640
151 d.3.2	KNR 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem wełną wewnątrz	m2		
		(2,3 + 1,3) * 2,5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
152 d.3.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		4 * 1,2 * 0,1	m3	0,480	
				RAZEM	0,480
153 d.3.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
		2 * 1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.3.2	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa konstrukcji geberit - bez wełny mineralnej (wykonanie przedścianki) + Dodatkowa konstrukcja wzmacniająca pod montaż urządzeń	m2		
		(4,8 * 2,7) + 2 * (1,2 * 2)	m2	17,760	
				RAZEM	17,760
				Mnożnik przedmiaru	* 1,1
					19,536
155 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych wraz z zabudową	m2		
		(1,1 + 0,5) * 2,2	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
				Mnożnik przedmiaru	* 1,1
					3,872
3.3		Roboty Wykończeniowe			
156 d.3.3	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		2 * 1 + 2 * 4	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
158 d.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
159 d.3.3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe	m2		
		poz. 139	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
160 d.3.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zatarte na gładko	m2		
		poz. 159	m2	18,360	
				RAZEM	18,360
161 d.3.3	KNR-W 2-02 0602-01 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - hydroizolacja w łazienkach - izolacja naroży posadzek i ścian, (izolacja ścian w miejscach czerpalnych) + pełna posadzki posadzek	m2		
		18 + 8	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
162 d.3.3	wycena indywidualna	Hydroizolacja taśmami uszczelniającymi np. Ceresit CL 152; hydroizolacja naroży	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
163 d.3.3	KNR-W 2-02 1108-04 analogia	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z na kleju - posadzka	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
		Mnożnik przedmiaru		* 1,1	18,700
164 d.3.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Licowanie ścian płytkami - ściany	m2		
		60 + 4 + 4	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
165 d.3.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Osadzenie lustra w łazience 1	m2		
		1,08 * 2,41	m2	2,603	
				RAZEM	2,603
166 d.3.3	KNR 2-02 0822-05 analogia	Osadzenie lustra w łazience 2	m2		
		0,6 * 1,2	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
167 d.3.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż drzwi DW1 wraz z ościeżnicami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.3.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		17 + 3	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
169 d.3.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów + ściany	m2		
		17 + 3	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
170 d.3.3	wycena indywidualna	Oklejenie okien folią mleczną	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.3.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		2,5 + 2,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4		Roboty Instalacje Sanitarne			
172 d.3.4		Prace budowlane związane z wykonaniem przyłącza w sąsiednim pomieszczeniu: - zdemontowanie istniejących instalacji kanalizacji sanitarnej - usunięcie odparzonych tynków, zagrzybień, oczyszczenie przejść - prawidłowe wykonanie przejść przez stropy (wraz z montażem kołnierzy) - ponowny montaż nowych instalacji kanalizacji sanitarnych - uzupełnienie odparzonych tynków wraz podwójnym malowaniem całego sufitu w pomieszczeniu - wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-03	Wymiana istniejących rurociągów z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
174 d.3.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
176 d.3.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
177 d.3.4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
178 d.3.4	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 (na czas prowadzenia prac)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.3.4	KNR 2-15 0420-02	Montaż nowych grzejników grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.3.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.3.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.3.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
183 d.3.4	analiza indywidualna	Montaż w ścianie stelaża do umywalki, oraz mis WC			
		3		3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.3.4	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod baterie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
185 d.3.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.3.4	analiza indywidualna	Montaż przepływowego podgrzewacza wody			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Roboty Instalacje Elektryczne			
3.5.1		Roboty demontażowe			
187 d.3.5. 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1 -biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.3.5. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - do ponownego montażu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
189 d.3.5. 1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglano lub betonowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.5.2		Roboty instalacyjne			
190 d.3.5. 2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglano	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
191 d.3.5. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
192 d.3.5. 2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo rów		
		1	otwo rów	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.5. 2	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm ³	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.3.5. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.3.5. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDŶp 3x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
196 d.3.5. 2	KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) z mocowaniem paskami lub klamerkami - YDY 3x1,5	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
197 d.3.5. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.3.5. 2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż gniazd podtynkowych - pprzycisk przywoławczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.3.5. 2	KNR 5-08 0512-01	Montaż praw oświetleniowych w podwieszanych sufitach z podłączeniem	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
3.5.3		Pomiary			
200 d.3.5. 3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.3.5. 3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
202 d.3.5. 3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
203 d.3.5. 3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
3.5.4		Dokumentacja powykonawcza			
204 d.3.5. 4		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6		Zakup i montaż wyposażenia			
205 d.3.6		Dostawa i montaż wyposażenia zgodnego z specyfikacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		Zabezpieczenie pomieszczeń na czas prowadzonych prac			
206 d.3.7		Zabezpieczenie terenu prowadzonych prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Remont Sanitariatu poziom +1		3
2 Remont Sanitariatu poziom +2		8
3 Remont Sanitariatu poziom +3		14
Spis treści		21