

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń szatni oraz natrysków w budynku ciepłowni

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**

Lokalizacja: **Słoneczna 46, 10-710 Olsztyn**

Inwestor: **Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie**

Data opracowania:

2024-09-11

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń szatni oraz natrysków w budynku ciepłowni		
1	Rozdział	Pomieszczenie Natrysków Piętro 1		
1.1	Element	Demontaże		
1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia	m2	5,76
2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2+4,53*2*2+1,16*2+1,34*2*2+0,45*2*2-0,9*2*2+1,47*2*2*2	59,600000	
		RAZEM:	59,600000	m2
3	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzki z płytek na za- prawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*4,53+1,14*2,21	24,263400	
		RAZEM:	24,263400	m2
4	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*1	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
5	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 - Kabina wc	szt.	1
6	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianek, z betonu komórkowego do 15`cm grubości, zaprawa cementowo-wapiennej - przegrody kabin prysznicowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2*4	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m2
7	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63`A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt.	2
8	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	1,000
9	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5`mm2, 3 wyloty w puszcze	szt.	2,000
10	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek - W tym 3 szt wentylacji wymuszonej	szt.	6
11	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5`m2	kpl	2
12	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	8
13	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4
14	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	3
15	KNRW 402/235/1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, pisuar	kpl	1
16	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	4
17	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	1
18	KNRW 402/232/3	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi`50-80`mm - odpływy kabin prysznicowych	szt.	6
19	KNNR 8/122/5	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	szt.	4
20	KNRW 402/141/3	Demontaż baterii, natryskowej	szt.	6
21	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15`mm	szt.	4
1.2	Element	Instalacja ogrzewania, kanalizacji oraz instalacji elektrycznej		
22	Kalkulacja własna	Zamrożenie rur, stanowiących podejście do grzejnika	szt.	2
23	Kalkulacja indywidualna	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik ponad 1,6m ponad 2kw	szt.	2
24	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4
25	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt.	2
26	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm - główny pion kanalizacji od punktu łączenia powyżej kondygnacji oraz poniżej	m	4,6
27	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm wymiana instalacji prowadzonej na ścianie wraz z odcinkiem w sąsiednim pomieszczeniu WC	m	9
28	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm - z podłączenie poniżej stropu kanalizacji odpływów	szt.	7
29	Kalkulacja indywidualna	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm- odpływ liniowy min dł 800mm	szt.	6
30	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm - przesunięcie podejść baterii prysznicowych	m	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
32	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
33	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1
34	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka z listy zamawiającego Cersanit Atlantic 60x51	kpl	4
35	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1
36	Kalkulacja indywidualna	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm- KOLUMNA NATRYSKOWA CITY PROSTOKĄTNA CHROM, Z BATERIĄ TERMOSTATYCZNĄ, wandaloodporne	szt	6
37	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm- bateria umywalkowa GoodHome Cavally L		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
38	Kalkulacja własna	Demontaż oraz montaż podgrzewaczy	szt.	1
39	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy higrosterowalny wraz z podłączeniem rurą typ flex fi 100	szt.	3
40	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040`m2 - wycięcia oraz bruzdy w stropac oraz konstrukcji żelbetowej	m	8
1.3	Element	Roboty Wykończeniowe		
41	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Posadzka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,26	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2 24,260
42	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - posadzka oraz sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,26*2	48,520000	
		RAZEM:	48,520000	m2 48,520
43	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`cm - wylewka po zerwaniu dodatkowych warstw glazury oraz podkładów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,260	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2 24,260
44	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,96*2*3,41+4,53*2*3,41+1,16*3+1,34*2*2+0,45*2*2-0,9*2*2+1,5*2*2*2	90,581800	
		RAZEM:	90,581800	m2 90,582
45	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,26	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2 24,260
46	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,600	59,600000	
		RAZEM:	59,600000	m2 59,600
47	KNR BC 5/306/6	Elastyczna powłoka izolacyjna z zaprawy uszczelniającej Profi PD 1K, wklejenie taśmy uszczelniającej DB 70	szt	14
48	Kalkulacja indywidualna	Elastyczna powłoka izolacyjna z zaprawy uszczelniającej Profi PD 1K, wklejenie manszety uszczelniającej - odpływy	szt	7
49	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10`m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"- gres 60x60 rektyfikowany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24,26	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2 24,260
50	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10`m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5`mm, Płytki 60x60 rektyfikowane do pełnej wysokości (praca na rusztowaniu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90,582	90,582000	
		RAZEM:	90,582000	m2 90,582

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,47*2+2*2*2+1,5*2*2+0,45*2+2*2+0,9*4+2*2*4+4,53*1,3	47,329000	
		RAZEM:	47,329000	m
52	DC 20/308/3	Okładanie blatów i podokienników płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, podokienniki profilowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,53*2+1,3*2)*0,5	5,830000	
		RAZEM:	5,830000	m2
53	KNKRB 2/1003/3 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 - ościeżnica stalowa kątowna malowana fabrycznie	szt	1
54	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe malowane proszkowo z otworami wentylacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
55	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50' mm, farba olejna (dm3)- rury c.o		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2+2*3,41*2+3	28,560000	
		RAZEM:	28,560000	m
56	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10' mm, ścian, na podłożu ceramicznymi- wyrównanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,582	90,582000	
		RAZEM:	90,582000	m2
57	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - farby emulsyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,96*2+4,53*2*+1,16*2+1,34*2*+0,45*2+1,47*2*2)*1,41	58,135992	
		RAZEM:	58,135992	m2
58	KNNRW 3/607/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia stropów, biegów i spoczników, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,260	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2
59	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3' mm, stropy, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,26	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2
60	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farba emulsyjna dwukrotnie- sufit oraz fragment powyżej lamperi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,260	24,260000	
		RAZEM:	24,260000	m2
61	KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania - malowanie podciągów oraz słupów stalowych z dwuteowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,44+0,2)*3,41*2+((2*0,44+0,2)*5,96)+((2*0,44+0,2)*4,53)+(0,2*4*2*4,53)	20,869200	
		RAZEM:	20,869200	m2
62	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,869	20,869000	
		RAZEM:	20,869000	m2
63	KNNR 2/1404/7 (2)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 300' mm, emalia ftalowa (dm3)- malowanie rur wentylacji mechanicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,53+3*0,4+0,6	6,330000	
		RAZEM:	6,330000	m
64	Kalkulacja własna	Przegrody Prysznicowe z płyty HPL, KOLOR SZARY, profile aluminiowe przyściennie, malowane proszkowo lub anodowane, brzegi pionowe wykończone profilami przylgowymi, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej, gałka z zamknięciem ze stali nierdzewnej, wysokość 2100 mm włączając 150 mm prześwit nad podłogą, zasłony z materiału wodoodpornego mocowane na uchwycie ze stali nierdzewnej, dodatkowe mocowanie w oknach jako wzmocnienie i usztywnienie ze stali neirdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1*4	10,920000	
		RAZEM:	10,920000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Odpady		
65	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) ciągnikiem kołowym z przyczepą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		59,600 *0,03+24,26*2*0,05+2	6,214000	
		RAZEM:	6,214000	
			m3	6,214
66	Kalkulacja własna	utyliczacja odpadów z rozbiórki	szt.	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Szatnia NR 1 Piętro 1		
2.1	Element	Demontaże		
67	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia	m2	3,74
68	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,03*3,75*2	15,225000	
		RAZEM:	15,225000	m2 15,225
69	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzki z płytek na za- prawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*3,75	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2 22,35
70	KNRW 202/1022/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
71	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.	2
72	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.	2
73	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	1,000
74	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2,000
75	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2
76	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	2
77	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	4
78	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2
79	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	2
2.2	Element	Instalacja ogrzewania, kanalizacji oraz instalacji elektrycznej		
80	Kalkulacja własna	Zamrożenie rur, stanowiących podejście do grzejnika	szt.	1,000
81	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 3000`mm - od 3 do 4 KW	szt.	1,000
82	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
83	KNP 5/926/2 (1)	Anemostat, średnica kołnierza do 200`mm, jednotalerzowy	szt.	1
84	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy zmiana kratki grawitacyjnej na wentylator higrosterowalny fi 120	szt.	1
85	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt.	2
86	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy higrosterowalny wraz z podłączeniem rurą typ flex fi 125	szt.	1
2.3	Element	Roboty Wykończeniowe		
87	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,35	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2 22,350
88	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - posadzka oraz sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,35*2	44,700000	
		RAZEM:	44,700000	m2 44,700
89	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`cm - po zerwaniu warstw posadzkowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,350	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2 22,350
90	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*3,41*2+3,75*3,41*2-0,9*2*2-3,75	58,872200	
		RAZEM:	58,872200	m2 58,872
91	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,35	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2 22,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10`m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"- gres 60x60 rektyfikowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,35	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2
93	KNNRS 2/1103/10	Cokoliki z płytek terakotowych 150x150`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2+3,75*2-(2*0,9)	17,620000	
		RAZEM:	17,620000	m
94	DC 20/322/1	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,350	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2
95	KNKRB 2/1003/ 3 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 - ościeżnica stalowa kątowna malowana fabrycznie	szt	2
96	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe malowane proszkowo z otworami wentylacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
97	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50`mm, farba olejna (dm3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,75+2*1+2*3,41+4*1,3	29,020000	
		RAZEM:	29,020000	m
98	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10`mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,225	15,225000	
		RAZEM:	15,225000	m2
99	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - farby emulsyjne, przygotowanie pod gładź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*3,41*2+3,75*3,41*2-2*0,9-3,74*1-15,225-23,840	19,817200	
		RAZEM:	19,817200	m2
100	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2	23,840000	
		RAZEM:	23,840000	m2
101	KNNRW 3/607/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia stropów, biegów i spoczników, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2	23,840000	
		RAZEM:	23,840000	m2
102	KNNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, ściany, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,872	58,872000	
		RAZEM:	58,872000	m2
103	KNNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3`mm, stropy, podłóże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,35	22,350000	
		RAZEM:	22,350000	m2
104	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farba emulsyjna dwukrotne- sufit oraz fragment powyżej lamperi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,350+5,96*1,41*2+3,75*1,41*2-0,9*2*2-3,75	42,382200	
		RAZEM:	42,382200	m2
105	KNNRW 3/1004/ 2 analogia	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany bez szpachlowania, 2-krotne do wysokości 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2+(3,75*2*2)-0,9*2*2	35,240000	
		RAZEM:	35,240000	m2
106	KNNR 2/1404/7 (2)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 300`mm, emalia ftalowa (dm3)- malowanie rur wentylacji mechanicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,75+2	5,750000	
		RAZEM:	5,750000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania - malowanie podciągów oraz słupów stalowych z dwuteowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,44+0,2)*3,75+(2,8*0,1+0,24*2,8)+(0,44*5,96)		
		RAZEM:		
			7,624400	
			7,624400	
			m2	7,624
2.4	Element	Odpady		
108	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) ciągnikiem kołowym z przyczepą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,225 *0,03+22,35*2*0,05		
		RAZEM:		
			2,691750	
			2,691750	
			m3	2,692
109	Kalkulacja własna	utyliczacja odpadów z rozbiórki	szt.	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Szatnia NR 2 Piętro 1		
3.1	Element	Demontaże		
110	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia	m2	2,73
111	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,03*3,22*2-0,9*2	11,273200	
		RAZEM:	11,273200	m2 11,273
112	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzki z płytek na za- prawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*3,22	19,191200	
		RAZEM:	19,191200	m2 19,19
113	KNRW 202/1022/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
114	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.	2
115	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.	2
116	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	1,000
117	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2,000
118	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1
119	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	1
120	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	4
121	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	2
122	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	2
3.2	Element	Instalacja ogrzewania, kanalizacji oraz instalacji elektrycznej		
123	Kalkulacja własna	Zamrożenie rur, stanowiących podejście do grzejnika	szt.	1,000
124	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm do 3kw	szt.	1,000
125	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
126	KNP 5/926/2 (1)	Anemostat, średnica kołnierza do 200 mm, jednotalerzowy	szt.	1
127	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt.	2
3.3	Element	Roboty Wykończeniowe		
128	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,19	19,190000	
		RAZEM:	19,190000	m2 19,190
129	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - posadzka oraz sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,19*2	38,380000	
		RAZEM:	38,380000	m2 38,380
130	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm - wylewka po zerwaniu dodatkowych warstw glazury oraz podkładów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,190	19,190000	
		RAZEM:	19,190000	m2 19,190
131	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*3,22*2+3,22*3,41*2-0,9*2*2-2,73	54,012800	
		RAZEM:	54,012800	m2 54,013
132	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,273	11,273000	
		RAZEM:	11,273000	m2 11,273
133	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"- gres 60x60 rektyfikowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,19	19,190000	
		RAZEM:	19,190000	m2 19,190

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNNRS 2/1103/10	Cokoliki z płytek terakotowych 150x150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2+3,22*2-(2*0,9)	16,560000	
		RAZEM:	16,560000	m
135	DC 20/322/1	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,190	19,190000	
		RAZEM:	19,190000	m2
136	KNKRB 2/1003/ 3 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 - ościeżnica stalowa kątowna malowana fabrycznie	szt	2
137	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe malowane proszkowo z otworami wentylacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
138	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, farba olejna (dm3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,75+2*1+2*3,41+4*1,3	29,020000	
		RAZEM:	29,020000	m
139	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,273	11,273000	
		RAZEM:	11,273000	m2
140	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - farby emulsyjne, przygotowanie pod gładź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*3,41*2+3,75*3,41*2-2*0,9-3,74*1-11,273-23,840	23,769200	
		RAZEM:	23,769200	m2
141	KNR 1901/1310/1	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2	23,840000	
		RAZEM:	23,840000	m2
142	KNNRW 3/607/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia stropów, biegów i spoczników, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2	23,840000	
		RAZEM:	23,840000	m2
143	KNNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,013	54,013000	
		RAZEM:	54,013000	m2
144	KNNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,19	19,190000	
		RAZEM:	19,190000	m2
145	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farba emulsyjna dwukrotnie- sufit oraz fragment powyżej lamperi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,190+5,96*1,41*2+3,75*1,41*2-0,9*2*2-2,73	40,242200	
		RAZEM:	40,242200	m2
146	KNNRW 3/1004/ 2 analogia	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany bez szpachlowania, 2-krotne do wysokości 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,96*2*2+3,75*2*2-0,9*2*2	35,240000	
		RAZEM:	35,240000	m2
147	KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania - malowanie podciągów oraz słupów stalowych z dwuteowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,44+0,2)*3,22+(0,44*5,96)	6,100000	
		RAZEM:	6,100000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	Element	Odpady		
148	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) ciągnikiem kołowym z przyczepą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,273 *0,03+19,19*2*0,05	2,257190	
		RAZEM:	2,257190	
			m3	2,257
149	Kalkulacja własna	utylicacja odpadów z rozbiórki	szt.	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Szatnia NR 3 Piętro 3		
4.1	Element	Demontaże		
150	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia	m2	5,67
151	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,25*2+0,7*2+2,62*2)*2,0-0,9*2*2-5,67	37,010000	
		RAZEM:	37,010000	m2 37,010
152	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzki z płytek na za- prawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,25*2,62-(0,7*1,4)	20,635000	
		RAZEM:	20,635000	m2 20,64
153	KNRW 202/1022/1	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2*1	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
154	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.	1
155	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych	szt.	2
156	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	1,000
157	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2,000
158	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1
159	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.	2
160	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	8
161	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4
162	KNR 402/507/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m	3
4.2	Element	Instalacja ogrzewania, kanalizacji oraz instalacji elektrycznej		
163	Kalkulacja własna	Zamrożenie rur, stanowiących podejście do grzejnika	szt.	2
164	KNNR 4/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm od 3 do 4kw	szt.	2
165	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4
166	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt.	2
4.3	Element	Roboty Wykończeniowe		
167	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Posadzka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2 20,640
168	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - posadzka oraz sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64*2	41,280000	
		RAZEM:	41,280000	m2 41,280
169	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm - wylewka po zerwaniu dodatkowych warstw glazury oraz podkładów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,640	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2 20,640
170	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,25*2+2,62*2+0,7*2)*3,22-5,67-0,9*2*2	65,240800	
		RAZEM:	65,240800	m2 65,241
171	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2 20,640
172	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"- gres 60x60 rektyfikowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2 20,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
173	KNNRS 2/1103/10	Cokoliki z płytek terakotowych 150x150 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,25*2+2,62*2+0,7*2	23,140000	
		RAZEM:	23,140000 m	23
174	DC 20/322/1	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina cementowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,640	20,640000	
		RAZEM:	20,640000 m2	20,640
175	KNKRB 2/1003/ 3 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 - ościeżnica stalowa kątowna malowana fabrycznie	szt	1
176	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe malowane proszkowo z otworami wentylacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80	1,800000	
		RAZEM:	1,800000 m2	1,800
177	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, farba olejna (dm3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000 m	8,000
178	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,010	37,010000	
		RAZEM:	37,010000 m2	37,010
179	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - farby emulsyjne, przygotowanie pod gładź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,25*2+2,62*2+0,7*2)*3,22-37,010-2*0,9*2-5,67	28,230800	
		RAZEM:	28,230800 m2	28
180	KNNRW 3/607/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia stropów, biegów i spoczników, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,640	20,640000	
		RAZEM:	20,640000 m2	20,640
181	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,241	65,241000	
		RAZEM:	65,241000 m2	65,241
182	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64	20,640000	
		RAZEM:	20,640000 m2	20,640
183	KNR 14/2011/2 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 - obudowa istniejącego pionu okablowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,22*0,7*3	6,762000	
		RAZEM:	6,762000 m2	6,762
184	KNR 929/108/1	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza- R * 0,5 demontaż bez usuwania profili R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64	20,640000	
		RAZEM:	20,640000 m2	20,640
185	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - Bez rusztu R- 0,7 R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,640	20,640000	
		RAZEM:	20,640000 m2	20,640
186	KNR 202/613/3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - docieplenie pustki między stropem a sufitem podwieszanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,640	20,640000	
		RAZEM:	20,640000 m2	20,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
187	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłóży i płyt gipsowych malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotnie- sufit oraz fragment powyżej lamperi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,640+28	48,640000	
		RAZEM:	48,640000	m2
				48,640
188	KNNRW 3/1004/ 2 analogia	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany bez szpachlowania, 2-krotne do wysokości 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,010	37,010000	
		RAZEM:	37,010000	m2
				37,010
189	KNR 712/213/3 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania - malowanie podciągów oraz słupów stalowych z dwuteowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*0,44+0,2)*3,22+(0,44*8,25)	7,107600	
		RAZEM:	7,107600	m2
				7,108
4.4	Element	Odpady		
190	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1'km) ciągnikiem kołowym z przyczepą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,010 *0,03+20,64*2*0,05	3,174300	
		RAZEM:	3,174300	m3
				3,174
191	Kalkulacja własna	utyliczacja odpadów z rozbiórki	szt.	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Pomieszczenie WC Piętro 1		
5.1	Element	Demontaże		
192	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,06*2+1,66*2)*2	10,880000	
		RAZEM:	10,880000	m2 10,880
193	KNNRW 3/801/4	Rozebranie posadzki z płytek na za- prawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,66*1,06	1,759600	
		RAZEM:	1,759600	m2 1,76
194	KNRW 202/102 2/1 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2*1	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
195	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.	1
196	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	1,000
197	KNR 403/1120/2	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2,000
198	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1
199	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	1
200	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	1
201	KNNR 8/122/5	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej	szt	1
202	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15' mm	szt	3
203	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy higrosterowalny wraz z podłączeniem rurą typ flex fi 125	szt.	1
5.2	Element	Instalacja ogrzewania, kanalizacji oraz instalacji elektrycznej		
204	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm- główny pion kanalizacji od punktu łączenia powyżej kondygnacji oraz poniżej	m	3
205	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm wymiana instalacji prowadzonej na ścianie wraz z odcinkiem w sąsiednim pomieszczeniu WC	m	2
206	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm - z podłączenie poniżej stropu kanalizacji odpływów	szt	3
207	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm	m	1,5
208	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
209	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm	szt	3
210	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - umywalka z listy zamawiającego Cersanit Atlantic 60x51	kpl	1
211	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1
212	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm- bateria umywalkowa GoodHome Cavally L		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
213	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040' m2	m	4
214	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy higrosterowalny wraz z podłączeniem rurą typ flex fi 100	szt.	1
215	Kalkulacja własna	Wymiana pionu żeliwnego wraz z naprawą przebieg (pomieszczenie poniżej h=4,3m)	szt.	1
5.3	Element	Roboty Wykończeniowe		
216	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Posadzka		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,76	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
217	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтование podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - posadzka oraz sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,76*2	3,520000	
		RAZEM:	3,520000	m2 3,520

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
218	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,760	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
219	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,06*2+1,66*2)*3,45-0,9*2	16,968000	
		RAZEM:	16,968000	m2 16,968
220	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
221	KNR BC 5/306/6	Elastyczna powłoka izolacyjna z zaprawy uszczelniającej Profi PD 1K, wklejenie taśmy uszczelniającej DB 70	szt	6
222	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - gres 60x60 rektyfikowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
223	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, Płytki 60x60 rektyfikowane do pełnej wysokości powyżej 3m (praca na rusztowaniu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,968	16,968000	
		RAZEM:	16,968000	m2 16,968
224	KNKRB 2/1003/ 3 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 8 - ościeżnica stalowa kątowna w kolorze szarym	szt	1
225	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe malowane proszkowo z otworami wentylacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,800
226	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,880	10,880000	
		RAZEM:	10,880000	m2 10,880
227	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach, ciasto wapienne - farby emulsyjne, przygotowanie pod gładź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,06*2+1,66*2)*(3,45-2)	7,888000	
		RAZEM:	7,888000	m2 8
228	KNNRW 3/607/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia stropów, biegów i spoczników, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,760	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
229	KNRW 202/2011/4	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,76	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
230	KNKRB 2/1402/3	Malowanie podłoża i płyt gipsowych malowanie podłoża gipsowych farba emulsyjna dwukrotnie- sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,760	1,760000	
		RAZEM:	1,760000	m2 1,760
5.4	Element	Odpady		
231	KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) ciągnikiem kołowym z przyczepą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,880 *0,03+1,76*2*0,05+0	0,502400	
		RAZEM:	0,502400	m3 0,502
232	Kalkulacja własna	utylicacja odpadów z rozbiórki	szt.	1