

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont polegający na modernizacji pomieszczeń w części zachodniej na poziomie VIII
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika 14, 58-580 Szklarska Poręba
INWESTOR : CRR KRUS w Szklarskiej Porębie
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 14, 58-580 Szklarska Poręba
BRANŻA : ogólnobudowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Marek Mielniczyn (ogólnobudowlana, elektryczna, sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys nie obejmuje podatku VAT

Podstawa sporządzenia opracowania:

1. Projekt aranżacji poziomu VIII w budynku CRR KRUS "Granit" w Szklarskiej Porębie przy ul. Kopernika 14 - mgr inż. arch. Bogna Skrzydlewska - Antos; 15-12-2017 r.

ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE - MINIMALNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE - WARUNKI WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT:

Ściśle wg projektu.

Materiały muszą posiadać odpowiednie aprobaty, atesty lub certyfikaty.

Strefy niebezpieczne, w których istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy zabezpieczyć zgodnie z § 20, 21 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wywóz ziemi, gruzu i odpadów samochodem samowładoczym na najbliższe składowisko odpadów.

Kosztorys opracowano zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr. 130, poz. 1389)

Przedmiar robót ma jedynie charakter orientacyjny. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na podstawie projektu lub na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Forma architektoniczna budynku

Istniejący budynek sanatorium położony jest na zboczu górskim w otoczeniu leśnym. Obiekt o układzie tarasowym, nawiązujący do ukształtowania terenu na stromym zboczu. Budynek 9-kondygnacyjny w konstrukcji żelbetowej monolitycznej i prefabrykowanej. Poziom podstawowy - wejście główne do budynku - umieszczony jest na VI kondygnacji.

Od strony południowej znajdują się tarasy pokoi mieszkalnych. Na V i VI kondygnacji taras dwupoziomowy ogólnodostępny połączony jest schodami o konstrukcji stalowo - betonowej.

Dach - w większości stanowią tarasy, w tym "tarasy zielone".

Stan techniczny konstrukcji budynku jest dobry.

Funkcja obiektu

Program użytkowy zapewnia pobyt w pokojach oraz apartamentach łącznie dla ok. 180 osób. Zapewnione jest całodobowe wyżywienie, opieka medyczna, zabiegi rehabilitacyjne i rekreacyjne.

W budynku znajduje się kryta pływalnia, sauna, kręgielnia, kawiarnia, sala widowiskowa na 150 miejsc.

Obiekt spełnia wymogi do organizowania konferencji, szkoleń i bankietów.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	156
1.1	Naprawa hydroizolacji, roboty ziemne	1	11
1.2	Modernizacja tarasu	12	60
1.3	Korytarz	61	85
1.4	Pokoje	86	123
1.5	Łazienki	124	156
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	157	208
3	INSTALACJA SANITARNA	209	319
3.1	Demontaże	209	234
3.2	Kanalizacja sanitarna	235	253
3.3	Instalacja wodna	254	283
3.4	Centralne ogrzewanie	284	315
3.5	Wentylacja	316	319
4	WYPOSAŻENIE	320	329
5	Opłaty składowiskowe	330	333

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Naprawa hydroizolacji, roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		<taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
3 d.1.1	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		81,216	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		81,216	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 35	m ²		
		81,216	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
6 d.1.1	KNR 9-21 0111-01	Zmycie strumieniem mgławicowym powierzchni izolacji tarasu	m ²		
		Krotność = 2	m ²		
		81,216	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
7 d.1.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²		
		16,243	m ²	16,243	
				RAZEM	16,243
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0517-02	Naprawa izolacji tarasu - dwukrotne posmarowanie złączy izolacji z papy	m ²		
		81,216	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
9 d.1.1	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - warstwa filtracyjna z tłucznia kamiennego z odzysku z oczyszczeniem	m ³		
		tłucznia	m ³		
		81,216*0,5	m ³	40,608	
				RAZEM	40,608
10 d.1.1	KNR 2-02 0616-01	Drenaż - izolacje z geowłókniny na sucho	m ²		
		81,216	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
11 d.1.1	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		{<taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6}*0,2	m ³	16,243	
				RAZEM	16,243
1.2		Modernizacja tarasu			
12 d.1.2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		1,98*5*3	m ²	29,700	
				RAZEM	29,700
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		<taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
14 d.1.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		{<taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6}*0,2	m ³	16,243	
				RAZEM	16,243
15 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		21,6*2*0,35	m ²	15,120	
				RAZEM	15,120
16 d.1.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji poziomej tarasu z papy na lepiku	m ²		
		<taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-19	Ręczne załadowanie na samochód samowładowczy w połączeniu z przenośnikiem taśmowym gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i wywiezienie na odległość do 1 km	m ³		
		<gruz z płytek zmieszany z papą i lepikiem >81,216*0,03+<gruz betonowy>16,243	m ³	18,679	
				RAZEM	18,679
18 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Ręczne załadowanie na samochód samowładowczy w połączeniu z przenośnikiem taśmowym gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		18,679	m ³	18,679	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 22 18,679	m ³ m ³	RAZEM 18,679	18,679
20	KNR 2-01 d.1.2 0304-04 analogia	Praca sprzętu - przenośników taśmowych 18,679	m ³ m ³	RAZEM 18,679	18,679
21	21 d.1.2 wycena indywidualna	Podcięcie ocieplenia na ścianie zewnętrznej graniczącej z tarasem na wysokość min. 30 cm nad poziomem nowej posadzki 21,6*0,3*2	m ² m ²	RAZEM 12,960	12,960
22	KNR-W 7-12 d.1.2 0302-01 analogia	Oczyszczenie powierzchni tarasu z resztek wszystkich starych powłok mechanicznie poprzez frezowanie podłoża, resztki pyłu służyć strumieniem mgławicowym <taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216
23	KNR 4-01 d.1.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich przy murkach z blachy nie nadającej się do użytku 1,98*0,35+1,76*0,35+21,6*0,35	m ² m ²	RAZEM 8,869	8,869
24	KNR 4-01 d.1.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich na murkach z blachy nie nadającej się do użytku 1,98*0,35+1,76*0,35+21,6*0,35	m ² m ²	RAZEM 8,869	8,869
25	KNR 2-02 d.1.2 1501-02 analogia	Pomalowanie powierzchni tarasu polimerowym mostkiem szepnym <taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216
26	KNR 2-02 d.1.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o grubości 20 mm zatarte na gładko 81,216	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216
27	KNR 0-40 d.1.2 0207-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek - ułożenie paroizolacji na pow. tarasu z wywinieciem 30 cm na wszystkie ściany (ponad wierzch posadzki) wokół tarasów, poprzez nałożenie preparatu krzemionkującego o działaniu wglębnym, a na nim mineralnego szlamu uszczelniającego i na nim poroszczelnej, dwuskładnikowej izolacji polimerowo - bitumicznej; 1,98*0,35+1,76*0,35+21,6*0,35	m ² m ²	RAZEM 8,869	8,869
28	KNR 0-40 d.1.2 0102-01 analogia	Wykonanie (na etapie krzemianowania podłoża) fasety uszczelniającej na styku ściany z podłożem 1,98*2+21,6*2+1,76	m m	RAZEM 48,920	48,920
29	KNR 0-26 d.1.2 0640-01	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe 81,216	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216
30	KNR 0-28 d.1.2 2624-06 analogia	Uzupełnienie uprzednio wyciętej izolacji termicznej budynku płytami styropianowymi gr. 15 cm szer. do 30 cm metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 21,6*0,3*2	m ² m ²	RAZEM 12,960	12,960
31	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho - jedna warstwa 81,216	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216
32	KNR 0-28 d.1.2 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły 81,216*6<sz/m2>	szk. szk.	RAZEM 487,296	487,296
33	KNZ 14 11- d.1.2 01 analogia	Izolacja tarasu pianką poliuretanową zamkniętokomorową grubości 12 cm <taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216
34	KNR 2-02 d.1.2 1102-02	Warstwa spadkowa pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarta na gładko 81,216	m ² m ²	RAZEM 81,216	81,216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwa spadkowa pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8 81,216	m ²		
			m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
36 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową z prętów śr. 4mm o oczkach 15x15cm 81,216	m ²		
			m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
37 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-04	Przyklejenie do ściany taśmy uszczelniającej 21,6*2+1,98*2+1,76	m		
			m	48,920	
				RAZEM	48,920
38 d.1.2	KNR 0-40 0207-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgoci. na powierzchni posadzki z wywinięciem na ściany na wysokość 30 cm poprzez nałożenie preparatu krzemionkującego o działaniu wgłębnym, na nim mineralnego szlamu uszczelniającego, nast. dwuskładnikowej izolacji modyfikowanej tworzywami sztucznymi (MDS); 81,216+1,98*0,3*2+1,76*0,30+21,6*0,30*2*2	m ²		
			m ²	108,852	
				RAZEM	108,852
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0615-01	Zbrojenie izolacji tkaniną zbrojącą - jedna warstwa <taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ²		
			m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
40 d.1.2	KNR 0-40 0102-01 analogia	Wykonanie (na etapie krzemianowania podłoża) fasety uszczelniającej - na styku ściany z podłożem 48,920	m		
			m	48,920	
				RAZEM	48,920
41 d.1.2	KNR 5-08 0101-03 analogia	Wykonanie ślepych otworów i osadzenie dodatkowych kołków plastikowych przed montażem obróbek blacharskich 48,920	m		
			m	48,920	
				RAZEM	48,920
42 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej 17,122	m ²		
			m ²	17,122	
				RAZEM	17,122
43 d.1.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej - na murkach przy tarasach 17,122	m ²		
			m ²	17,122	
				RAZEM	17,122
44 d.1.2	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Podłoga z desek kompozytowych na legarach <taras północny>1,78*21,6+<taras południowy>1,98*21,6	m ²		
			m ²	81,216	
				RAZEM	81,216
45 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Oblistwowanie skraju posadzki z desek kompozytowych 21,6*4+1,98*2+1,76	m		
			m	92,120	
				RAZEM	92,120
46 d.1.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 21,6*2+1,98+1,76	m		
			m	46,940	
				RAZEM	46,940
47 d.1.2	KNR-W 2-02 1208-03	Montaż pochwyty na wspornikach - murki przy tarasach 21,6*2+1,98+1,76	m		
			m	46,940	
				RAZEM	46,940
48 d.1.2	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż rzygaczy 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.1.2	NNRNKB 202 0522-06	Montaż prefabrykowanych rzygaczy z blachy nierdzewnej 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.1.2	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody dzielące pokoje 1,98*5*3,0+1,76*3*3,0	m ²		
			m ²	45,540	
				RAZEM	45,540
51 d.1.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - z nawietrzakiem automatycznym w ramie okiennej 1,98*1,28*8	m ²		
			m ²	20,275	
				RAZEM	20,275

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-19 d.1.2 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - z nawietrzakiem automatycznym w ramie okiennej 1,01*1,14*3	m ²		
			m ²	3,454	
				RAZEM	3,454
53	KNR 0-19 d.1.2 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,9*2,10*9	m ²		
			m ²	17,010	
				RAZEM	17,010
54	KNR-W 4-01 d.1.2 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 29,88	m		
			m	29,880	
				RAZEM	29,880
55	KNR-W 4-01 d.1.2 0323-01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych kompletnie wykończonych 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56	KNR-W 4-01 d.1.2 0323-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych kompletnie wykończonych 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57	KNR 0-17 d.1.2 0926-01	Nalóżenie podkładu tynkarskiego - pierwsza warstwa 21,6*2,5*2-20,275-3,454-16,2	m ²		
			m ²	68,071	
				RAZEM	68,071
58	KNR 0-17 d.1.2 0926-02	Nalóżenie podkładu tynkarskiego - następna warstwa 68,071	m ²		
			m ²	68,071	
				RAZEM	68,071
59	KNR 0-17 d.1.2 0926-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej na ścianach 68,071	m ²		
			m ²	68,071	
				RAZEM	68,071
60	KNR 0-17 d.1.2 0926-05	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm (1,01*3+1,14*2*3+1,98*9+1,28*2*9+0,9*9+2*2*9)*0,25	m ²		
			m ²	23,708	
				RAZEM	23,708
1.3		Korytarz			
61	KNNR 7 d.1.3 0702-02 z.o. 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż z płytami do odzysku - poziom VII 38,78	m ²		
			m ²	38,780	
				RAZEM	38,780
62	KNNR 7 d.1.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - płyty z demontażu - poziom VII - z osadzeniem istniejącego osprzętu ; czujki dymu, tryskacze oraz wyloty wentylacyjne 38,78	m ²		
			m ²	38,780	
				RAZEM	38,780
63	KNNR 7 d.1.3 0702-02 z.o. 3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż demolacyjny - poziom VIII 38,78	m ²		
			m ²	38,780	
				RAZEM	38,780
64	KNNR 7 d.1.3 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600 mm - z osadzeniem istniejącego osprzętu ; czujki dymu, tryskacze oraz wyloty wentylacyjne 38,78	m ²		
			m ²	38,780	
				RAZEM	38,780
65	KNNR 7 d.1.3 0702-04 analogia	Mocowanie na sufitach podwieszanych instalacji -p.poż (tryskaczy) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 4-01 d.1.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych lub zabetonowanych <poz 321>41,0+<poz 235>387,87+<poz 326>15,6	m		
			m	444,470	
				RAZEM	444,470
67	KNNR 7 d.1.3 0702-04	Dodatek za montaż anemostatu 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-01 d.1.3 0706-07	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na stropach 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-01 d.1.3 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych (odparzonych od ścian) wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	
70	KNR 4-01 d.1.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych (odparzonych od ścian) wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ² m ²	38,000	38,000
				RAZEM	
71	KNR-W 4-01 d.1.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ² m ²	38,780	38,780
				RAZEM	
72	ZKNR C-2 d.1.3 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odłuszczenie powierzchni	m ² m ²	38,780	38,780
				RAZEM	
73	KNR 9-13 d.1.3 0302-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80	m ² m ²	38,780	38,780
				RAZEM	
74	KNR 9-13 d.1.3 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-04 o grubości 3 mm	m ² m ²	38,780	38,780
				RAZEM	
75	KNR 9-13 d.1.3 0302-04	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 grubości 2 mm	m ² m ²	38,780	38,780
				RAZEM	
76	KNR 9-13 d.1.3 0302-05	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 - dodatek za każdy 1 mm grubości	m ² m ²	38,780	38,780
				RAZEM	
77	KNR-W 2-02 d.1.3 1123-02	Posadzki z wykładzin termozgrzewalnych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem wys. 10 cm na ścianę	m ² m ²	43,199	43,199
				RAZEM	
78	KNR-W 2-02 d.1.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ² m ²	43,199	43,199
				RAZEM	
79	ZKNR C-2 d.1.3 0901-03	Przygotowanie podłoża; zerwanie starych tapet	m ² m ²	84,604	84,604
				RAZEM	
80	KNR K-04 d.1.3 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ² m ²	84,604	84,604
				RAZEM	
81	KNR K-04 d.1.3 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach	m ² m ²	84,604	84,604
				RAZEM	
82	ZKNR C-2 d.1.3 0901-04	Przygotowanie podłoża; gruntowanie podłoża	m ² m ²	84,604	84,604
				RAZEM	
83	ZKNR C-2 d.1.3 0902-07	Układanie tapet winylowych ciężkich	m ² m ²	84,604	84,604
				RAZEM	
84	KNR-W 2-02 d.1.3 1036-06	Boazerie - elementy wykończenia - odbojniki	m m	37,200	37,200
				RAZEM	
85	KNR-W 4-01 d.1.3 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m ³ m ³	0,388	0,388
				RAZEM	
1.4		Pokoje			
86	KNNR 3 d.1.4 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi p.poż. Eis 30 - wejściowych z korytarza	m ² m ²	10,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	d.1.4 analiza indywidualna	Dopłata do drzwi wewnętrznych za zamek na kartę	szt	RAZEM	10,800
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
88	d.1.4 KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
		0,9*2,0*9	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
89	d.1.4 KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
90	d.1.4 KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
91	d.1.4 KNR-W 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
92	d.1.4 KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
93	d.1.4 KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1,2*0,75	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
94	d.1.4 KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		1,2*0,75	m ²	0,900	
				RAZEM	0,900
95	d.1.4 KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,2*0,25*0,25	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
96	d.1.4 KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0,9*2,0*0,25	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
97	d.1.4 KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		0,9*2,0*2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
98	d.1.4 KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		11*2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
99	d.1.4 KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		11*2+7	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
100	d.1.4 KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłóżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
101	d.1.4 KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych (odparzonych od ścian) wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		43,0	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
102	d.1.4 KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		15,98+15,66+14,8+13,64+13,75+15,07+15,47+16,85+16,6+<pod panele drewn.>7,82+8,61+6,29+2,10+2,03+2,10	m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
103	d.1.4 ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odłuszczenie powierzchni	m ²		
		137,82+28,95	m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
104	d.1.4 KNR 9-13 0302-01	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL	m ²		
		DL-80			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166,77	m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
105 d.1.4	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą CEKOL ZW-04 o grubości 3 mm 166,77	m ² m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
106 d.1.4	KNR 9-13 0302-04	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CE-KOL L-01 grubości 2 mm 166,77	m ² m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
107 d.1.4	KNR 9-13 0302-05	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CE-KOL L-01 - dodatek za każdy 1 mm grubości Krotność = 3 166,77	m ² m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
108 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju 15,98+15,66+14,8+13,64+13,75+15,07+15,47+16,85+16,6	m ² m ²	137,820	
				RAZEM	137,820
109 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych drewnianych 7,82+8,61+6,29+2,10+2,03+2,10	m ² m ²	28,950	
				RAZEM	28,950
110 d.1.4	KNR 0-12II 1122-06 z. sz. 5.3.e	Próg z płytek szer. 20 cm 1,0*9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
111 d.1.4	KNR-W 4-01 0440-06	Rozebranie elementów stropów - podsufitki z płyt na ruszcie 15,98+15,66+14,8+13,64+13,75+15,07+15,47+16,85+16,6+7,82+8,61+6,29+2,10+2,03+2,10	m ² m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
112 d.1.4	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym 166,770	m ² m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
113 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - ściany <pok 8/1>(1,84+3,33)*2*2,5+(1,84+1,15)*2*2,5+<pok 8/3>(4,65+3,4)*2*2,5+<pok 8/4>(4,65+3,33)*2*2,5+<pok 8/5>(1,84+3,33)*2*2,5+(1,84+1,15)*2*2,5+<pok 8/6>(4,68+2,65)*2*2,5+<pok 8/7>(4,68+3,25)*2*2,5+<pok 8/9>(1,8+2,16)*2*2,5+(1,8+1,2)*2*2,5+<pok 8/11>(4,7+3,25+0,36)*2*2,5+<pok 8/12>(4,75+3,04+0,22)*2*2,5+<pok 8/20>(1,06+1,9)*2*2,5+<pok 8/21>(5,17+3,33+0,25)*2*2,5+<pok 8/17>(1,06+1,91)*2*2,5+<pok 8/18>(5,23+3,35+0,25)*2*2,5+<pok 8/14>(1,07+1,87)*2*2,5+<pok 8/15>(4,09+5,17+0,25)*2*2,5-<otwory pow. 3,0m2>(1,98*1,28+0,9*2,0)*9+<ościeża otworów pow. 3,0m2>(1,98+1,28+0,72+2,0)*0,2*9-<otwory drzwiowe bez ościeży>0,9*2,0*7+0,8*2,0*7	m ² m ²	504,604	
				RAZEM	504,604
114 d.1.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 504,604-<boazerie>229,515	m ² m ²	275,089	
				RAZEM	275,089
115 d.1.4	KNR K-04 0305-07	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach Krotność = 3 504,604-<boazerie>229,515	m ² m ²	275,089	
				RAZEM	275,089
116 d.1.4	ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża pod boazerie; gipsowanie i szlifowanie <pok 8/1>(1,84+3,33)*2*1,3+(1,84+1,15)*2*1,3+<pok 8/3>(4,65+3,4)*2*1,3+<pok 8/4>(4,65+3,33)*2*1,3+<pok 8/5>(1,84+3,33)*2*1,3+(1,84+1,15)*2*1,3+<pok 8/6>(4,68+2,65)*2*1,3+<pok 8/7>(4,68+3,25)*2*1,3+<pok 8/9>(1,8+2,16)*2*1,3+(1,8+1,2)*2*1,3+<pok 8/11>(4,7*2+3,25+0,36*2)*1,3+<pok 8/12>(4,75*2+3,04+0,22)*2*1,3+<pok 8/20>(1,06+1,9)*2*1,3+<pok 8/21>(5,17+1,89+3,33*2+0,25*2)*1,3+<pok 8/17>(1,06+1,91)*2*1,3+<pok 8/18>(5,23+1,89+3,35*2+0,25*2)*1,3+<pok 8/14>(1,07+1,87)*2*1,3+<pok 8/15>(3,28*2+5,17+1,91+0,25*2)*1,3-<otwory drzwiowe bez ościeży>0,9*1,3*7+0,8*1,3*7	m ² m ²	229,515	
				RAZEM	229,515
117 d.1.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 15,98+15,66+14,8+13,64+13,75+15,07+15,47+16,85+16,6+7,82+8,61+6,29+2,10+2,03+2,10	m ² m ²	166,770	
				RAZEM	166,770
118 d.1.4	ZKNR C-2 0902-07 9917	Układanie tapet z przycinaniem, obrabianiem naroży i wnek winylowych ciężkich	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		504,604-<boazerie>229,515	m ²	275,089	
				RAZEM	275,089
119	KNR-W 2-02 d.1.4 1036-03	Boazerie płycinowe <pok 8/1>(1,84+3,33)*2*1,3+(1,84+1,15)*2*1,3+<pok 8/3>(4,65+3,4*2)*1,3+<pok 8/4>(4,65+3,33*2)*1,3+<pok 8/5>(1,84+3,33)*2*1,3+(1,84+1,15)*2*1,3+<pok 8/6>(4,68+2,65*2)*1,3+<pok 8/7>(4,68+3,25*2)*1,3+<pok 8/9>(1,8+2,16)*2*1,3+(1,8+1,2)*2*1,3+<pok 8/11>(4,7*2+3,25+0,36*2)*1,3+<pok 8/12>(4,75*2+3,04+0,22*2)*1,3+<pok 8/20>(1,06+1,9)*2*1,3+<pok 8/21>(5,17+1,89+3,33*2+0,25*2)*1,3+<pok 8/17>(1,06+1,91)*2*1,3+<pok 8/18>(5,23+1,89+3,35*2+0,25*2)*1,3+<pok 8/14>(1,07+1,87)*2*1,3+<pok 8/15>(3,28*2+5,17+1,91+0,25*2)*1,3-<otwory drzwiowe bez ościeży>0,9*1,3*7+0,8*1,3*7	m ²	229,515	
				RAZEM	229,515
120	KNR-W 2-02 d.1.4 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne 229,515	m ²		
				RAZEM	229,515
121	KNR-W 4-01 d.1.4 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 25 km 166,77*0,01	m ³		
				RAZEM	1,668
122	d.1.4 kalk. własna	Montaż stałych zabudów we wszystkich przedpokojach - szafa ubraniowa szer. 140 cm x gł. 57 cm x wys. 250 cm <przedpokoje>7	szt.		
				RAZEM	7,000
123	d.1.4 kalk. własna	Montaż stałej zabudowy - szafa ubraniowa <pom 8/12>1	szt.		
				RAZEM	1,000
1.5		Łazienki			
124	KNNR 3 d.1.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 7*0,8*2,0	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
125	KNR-W 4-01 d.1.5 0440-06	Rozebranie elementów stropów - podsufitki z płyt na ruszcie 2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96	m ²	20,010	
				RAZEM	20,010
126	KNR 9-09 d.1.5 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym 2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96	m ²	20,010	
				RAZEM	20,010
127	KNR K-04 d.1.5 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96	m ²	20,010	
				RAZEM	20,010
128	KNR-W 4-01 d.1.5 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek <lazienka 8/2>(1,78+1,59)*2*2,5+<lazienka 8/8>(1,62+2,08)*2*2,5+<lazienka 8/10>(1,74+2,13)*2*2,5+<lazienka 8/13>(1,48+0,84)*2*2,5+<lazienka 8/22>(1,38+2,15)*2*2,5+<lazienka 8/19>(1,37+2,15)*2*2,5+<lazienka 8/16>(1,38+2,15)*2*2,5-<otwory bez ościeży>0,8*2,0*7	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
129	KNR AT-22 d.1.5 0101-01	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłóży 108,00	m ²		
				RAZEM	108,000
130	KNR AT-22 d.1.5 0101-02	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłóży pod kleje cementowe 108,00	m ²		
				RAZEM	108,000
131	KNR AT-22 d.1.5 0101-04	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłóży przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm 108,00	m ²		
				RAZEM	108,000
132	KNR AT-22 d.1.5 0101-05	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłóży przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm 108,00	m ²		
				RAZEM	108,000
133	KNR AT-22 d.1.5 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm <lazienka 8/2>(1,78+1,59)*2*2,5+<lazienka 8/8>(1,62+2,08)*2*2,5+<lazienka 8/10>(1,74+2,13)*2*2,5+<lazienka 8/13>(1,48+0,84)*2*2,5+<lazienka 8/22>(1,38+2,15)*2*2,5+<lazienka 8/19>(1,37+2,15)*2*2,5+<lazienka 8/16>(1,38+2,15)*2*2,5-<otwory bez ościeży>0,8*2,0*7	m ²	108,000	
				RAZEM	108,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża podczas li-	m		
d.1.5	2612-08	cowania płytkami			
	analogia	1,01*3+1,14*2*3+1,98*9+1,28*2*9+0,9*9+2*2*9	m	94,830	
				RAZEM	94,830
135	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.5	0812-05	2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96	m ²	20,010	
				RAZEM	20,010
136	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i	m ²		
d.1.5	0101-01	zmycie podłoża	m ²	20,010	
		20,01		RAZEM	20,010
137	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m ²		
d.1.5	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	20,010	
		20,01		RAZEM	20,010
138	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło-	m ²		
d.1.5	0101-06	ża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	20,010	
		20,01		RAZEM	20,010
139	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło-	m ²		
d.1.5	0101-07	ża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²	20,010	
		Krotność = 4		RAZEM	20,010
		20,01			
140	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.1.5	0206-07	na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²	20,010	
		2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96		RAZEM	20,010
141	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili	m		
d.1.5	0517-10	metalowych	m	45,570	
		<ściany przy ościeżach>(2,1*2+0,9)*7+(1,01+1,14*2)*3		RAZEM	45,570
142	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spo-	m		
d.1.5	0518-02	in 6x4 mm materiałem elastycznym	m	20,010	
		2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96		RAZEM	20,010
143	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1.5	0401-01	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - do pełnej wysokości	m ²	108,000	
		ścian			
		<lazienka 8/2>(1,78+1,59)*2*2,5+<lazienka 8/8>(1,62+2,08)*2*2,5+<lazienka			
		8/10>(1,74+2,13)*2*2,5+<lazienka 8/13>(1,48+0,84)*2*2,5+<lazienka 8/22>			
		(1,38+2,15)*2*2,5+<lazienka 8/19>(1,37+2,15)*2*2,5+<lazienka 8/16>(1,38+			
		2,15)*2*2,5-<otwory bez ościeży>0,8*2,0*7			
				RAZEM	108,000
144	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły-	m ²		
d.1.5	0401-02	nie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²	108,000	
		Krotność = 2		RAZEM	108,000
		108,0			
145	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej ma-	m ²		
d.1.5	0401-03	sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	20,010	
		2,89+3,36+3,67+1,24+2,98+2,91+2,96		RAZEM	20,010
146	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły-	m ²		
d.1.5	0401-04	nie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²	20,010	
		Krotność = 2		RAZEM	20,010
		20,01			
147	KNR AT-27	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub ma-	m		
d.1.5	0502-04	sę polimerową	m	66,250	
		<lazienka 8/2>(1,78+1,59)*2+<lazienka 8/8>(1,62+2,08)*2+<lazienka 8/10>			
		(1,74+2,13)*2*2,5+<lazienka 8/13>(1,48+0,84)*2*2,5+<lazienka 8/22>(1,38+			
		2,15)*2+<lazienka 8/19>(1,37+2,15)*2+<lazienka 8/16>(1,38+2,15)*2			
				RAZEM	66,250
148	KNR-W 2-02	Blaty kamienne pod umywalki - suchy montaż przed obsadzeniem	m		
d.1.5	2119-03 z.		m	4,900	
	sz. 5.4	7*0,7		RAZEM	4,900
149		Przyklejenie lusterek łazienkowych przez klejenie do ściany - 6 mocowań	szt.		
d.1.5	kalk. własna	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
150		Uchwyty na ręczniki	szt.		
d.1.5	kalk. własna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
151	kalk. własna	Półka pod lustro	szt.		
d.1.5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
152	kalk. własna	Uchwyt na papier	szt.		
d.1.5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
153	kalk. własna	Wieszaki	szt.		
d.1.5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
154	kalk. własna	Uchwyt na szczotkę + szczotki wc	szt.		
d.1.5		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
155	analiza indywidualna	Wyposażenie kabin WC i prysznicowych -pojemniki na ręczniki papierowe	kpl.		
d.1.5		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
156	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m ³		
d.1.5	0109-11				
	0109-12	20,01*0,02+108,0*0,02	m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
157	KNR-W 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, kompakt w sufitach podwieszonych	kpl.		
d.2	1147-01	30+15+6	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
158	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0501-06	51	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
159	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa A1 12,5W	kpl.		
d.2	0512-01	15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
160	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Oprawa F1 - moduł	kpl.		
d.2	0512-01	60x60 24W <korytarz>6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
161	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - Oprawa A1 typu kinkiet 22W	kpl.		
d.2	0511-01	30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
162	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtykowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.2	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	68,000	
		40+10+9+9		RAZEM	68,000
163	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.2	0401-18	śruby kotwowe - aparat o 3-4 otworach mocujących - TG oraz tablic rozdzielczych	aparat	8,000	
		8		RAZEM	8,000
164	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna	szt.		
d.2	0405-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RP1	szt.		
d.2	0405-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
166	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica RP2	szt.		
d.2	0405-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
167	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica komputerowa	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica instalacji przyzywowej	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169	KNR AL-01 d.2 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR AL-01 d.2 0208-01	Montaż WI-FI	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym fi 60mm 40+10+9+9+29	szt.		
			szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
172	KNR 5-08 d.2 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 pod puszkami instalacyjne 80mm 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
173	KNR-W 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
174	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 68+29	szt.		
			szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
175	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 36+97	szt.		
			szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
176	KNR-W 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <do wyłączników>1,5*35+<do gniazd>2,4*50+<do rozdzielnic energ>1,2*7+<do rozdzielnic komputer>1+<do gniazd TV>1,5*9*2	m		
			m	208,900	
				RAZEM	208,900
177	KNR 5-08 d.2 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <do wyłączników>1,5*35+<do gniazd>2,4*50+<do rozdzielnic energ>1,2*7+<do rozdzielnic komputer>1+<do gniazd TV>1,5*9*2	m		
			m	208,900	
				RAZEM	208,900
178	KNR 4-03 d.2 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 6	otw.		
			otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
179	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x2,5mm2 290,0	m		
			m	290,000	
				RAZEM	290,000
180	KNR 4-03 d.2 1003-04	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm 15	otw.		
			otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
181	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYżo 3x1,5mm2 337,0	m		
			m	337,000	
				RAZEM	337,000
182	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - UTP kat.6 265,0	m		
			m	265,000	
				RAZEM	265,000
183	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Ly 2x1mm2 262,0	m		
			m	262,000	
				RAZEM	262,000
184	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 208,9	m		
			m	208,900	
				RAZEM	208,900
185	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 29	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <Łazienki + WC>7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
187	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych 40	szt. szt.	40,000	40,000
				RAZEM	40,000
188	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo IP44 bryzgoszczelne 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
189	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych bryzgoszczelnych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <Łazienki + WC>7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
190	KNR-W 5-08 d.2 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na konstrukcji sufitu podwieszonoego <korytarz>21,6+<pokoje>8,6*9	m m	99,000	99,000
				RAZEM	99,000
191	KNR-W 4-03 d.2 1133-07	Demontaż opraw - awaryjne (remont ścian korytarza) <oprawy ośw. awaryjnego>3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
192	KNR-W 5-08 d.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych - awaryjne - oprawy z odzysku 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
193	KNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych śr do 30mm2 21	szt. szt.	21,000	21,000
				RAZEM	21,000
194	KNR-W 5-08 d.2 0806-01	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 wentylacja mechaniczna w WC 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
195	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo RJ44 9	szt. szt.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
196	KNR 5-08 d.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo TV 9	szt. szt.	9,000	9,000
				RAZEM	9,000
197	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - przycisk przywoławczy sznurkowy 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
198	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - przycisk przywoławczy 17	szt. szt.	17,000	17,000
				RAZEM	17,000
199	KNR-W 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu - salowa lampa sygnalizacyjna 12	szt. szt.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
200	KNR-W 4-03 d.2 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
201	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar. pomiar.	26,000	26,000
				RAZEM	26,000
202	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
203	KNR-W 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 49	pomiar. pomiar.	49,000	49,000
				RAZEM	49,000
204	KNR-W 5-08 d.2 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar. pomiar.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205	KNR-W 5-08 d.2 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 49	pomiar pomiar	49,000	
				RAZEM	49,000
206	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR-W 5-08 d.2 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 5	pomiar pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
208	KNR-W 4-01 d.2 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 25 km - po robotach inst elektrycznej 208,9*0,025*0,015+36*0,0025	m ³ m ³	0,168	
				RAZEM	0,168
3		INSTALACJA SANITARNA			
3.1		Demontaże			
209	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
210	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
211	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
212	KNR-W 2-15 d.3.1 0232-02	Brodziki natryskowe - demontaż 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
213	KNR 4-02 d.3.1 0132-03	Demontaż baterii prysznicowej 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
214	KNR-W 4-02 d.3.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
215	KNR 4-02 d.3.1 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm - umywalki, wanny i WC 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
216	KNR 4-02 d.3.1 0109-01	Demontaż podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy 2,0 7*2	szt. m szt.	14,000	2,000
				RAZEM	14,000
217	KNR 4-02 d.3.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
218	KNR-W 4-02 d.3.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 38,5	m m	38,500	
				RAZEM	38,500
219	KNR 4-02 d.3.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
220	KNR-W 4-02 d.3.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 24,5	m m	24,500	
				RAZEM	24,500
221	KNR-W 4-02 d.3.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
222	KNR-W 4-02 d.3.1 0512-01	Demontaż głowicy termostatycznej 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.	RAZEM	17,000
d.3.1	0520-02	17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
224	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.3.1	0507-01	(1,10+7,45)*10*2	m	171,000	
				RAZEM	171,000
225	KNR-W 4-02	Demontaż kratki wentylacyjnych - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.3.1	40203-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
226	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego	m ²		
d.3.1	202 2702-01	50,96*1,83*0,50	m ²	46,628	
				RAZEM	46,628
227	KNP 11 A01	Transport zdemontowanych grzejników do magazynu inwestora	t		
d.3.1	1A01-01.02 +KNP 01 1A01-03.02 + KNP01 1A01-06.02	17,0*0,035	t	0,595	
				RAZEM	0,595
228	KNP 11 A01	Transport zdemontowanych brodzików z kabinami do magazynu inwestora	t		
d.3.1	1A01-01.05 +KNP 01 1A01-03.05 + KNP01 1A01-06.05	13*0,040	t	0,520	
				RAZEM	0,520
229	KNP 11 A01	Transport zdemontowanych umywalk do magazynu inwestora	t		
d.3.1	1A01-01.06 +KNP 01 1A01-03.06 + KNP01 1A01-06.06	14*0,010	t	0,140	
				RAZEM	0,140
230	KNR 4-01	Rozkucie ścian z przewodami sanitarnymi	m ²		
d.3.1	0330-06	14*4*0,25	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
231	KNR 4-01	Rozkucie stropu w miejscach przejścia instalacji	szt.		
d.3.1	0208-03	14,0*2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
232	KNP 101	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - gruz	t		
d.3.1	0106-01.01	(24,50*0,12+60,0*0,06)*1,8/0,5	t	23,544	
				RAZEM	23,544
233	KNP 1-	Znoszeniu gruzu do miejsca składowania	t		
d.3.1	010106-03. 01 +KNP 01 0106-06.01	(24,50*0,12+60,0*0,05)*1,80/0,5	t	21,384	
				RAZEM	21,384
234	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m ³		
d.3.1	0108-09 0108-10	24,50*0,12+60,0*0,05/0,5	m ³	8,940	
				RAZEM	8,940
3.2		Kanalizacja sanitarna			
235	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.2	0336-03	15,6	m	15,600	
				RAZEM	15,600
236	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych w posadzce betonowej w celu wymiany rur do odpływów posadzkowych i z umywalk i kabin	m		
d.3.2	0210-02	1,80*7	m	12,600	
				RAZEM	12,600
237	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm w posadzce	m		
d.3.2	0230-07	12,4	m	12,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR 2-19 d.3.2 0217-08	Przejścia rurociągu przez strop z betonu żwirowego o grubości do 50 cm	przej.		12,400
		7	przej.	7,000	
				RAZEM	7,000
239	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,5*7	m		
			m	38,500	
				RAZEM	38,500
240	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 14	podej.		
			podej.	14,000	
				RAZEM	14,000
241	KNR INSTAL d.3.2 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe <spłuczka>7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
242	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
243	KNR-W 2-15 d.3.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
244	KNR-W 2-15 d.3.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
245	KNR 0-35 d.3.2 0125-07	Ścianki szklane prysznicowe 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
246	KNR 0-35 d.3.2 0123-03	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, prostokątne, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247	KNR-W 2-15 d.3.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5*7	m		
			m	24,500	
				RAZEM	24,500
248	KNR-W 2-15 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.		
			podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
249	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
250	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
251	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 7	kpl.		
			kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
252	KNR-W 2-02 d.3.2 2004-02 analogia	Obudowa konstr. nośnych syst. GEBERIT płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01 1,0*(1,1+0,2)*1*7	m ²		
			m ²	9,100	
				RAZEM	9,100
253	KNR 4-01 d.3.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 7	miejsc.		
			miejsc.	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Instalacja wodna			
254	KNR 4-01 d.3.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15,6	m		
			m	15,600	
				RAZEM	15,600
255	KNR 4-01 d.3.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 41,0	m		
			m	41,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	KNR 2-19 d.3.3 0217-01	Przejścia wodociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 3	przej. przej.	RAZEM 3,000	41,000 3,000
257	KNR 4-01 d.3.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
258	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,0	m m	RAZEM 2,000	2,000
259	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 9+4+3,5	m m	RAZEM 16,500	16,500
260	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4,5+6,5+3,5+4+3,5+4	m m	RAZEM 26,000	26,000
261	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7,5+4,5+6,5+4+7,5+1,5	m m	RAZEM 31,500	31,500
262	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7+7+7,5+7,5+6+7+14	m m	RAZEM 56,000	56,000
263	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3,5+4+3,5+11	m m	RAZEM 22,000	22,000
264	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,5+6,5+1+4+146	m m	RAZEM 164,000	164,000
265	KNR-W 2-15 d.3.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,5+7+1+7,5+4,5+6,5+7,5+7+7+5,5	m m	RAZEM 60,000	60,000
266	KNR 0-34 d.3.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 164+60	m m	RAZEM 224,000	224,000
267	KNR 0-34 d.3.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 22+56+31,5	m m	RAZEM 109,500	109,500
268	KNR 0-34 d.3.3 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 16,5+2,0	m m	RAZEM 18,500	18,500
269	KNR 0-34 d.3.3 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 26,0	m m	RAZEM 26,000	26,000
270	KNR-W 2-15 d.3.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 2+16,5+26+31,5+56+22+164+60	m m	RAZEM 378,000	378,000
271	KNR-W 2-18 d.3.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (378)/200	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 1,890	1,890
272	KNR-W 2-15 d.3.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 378,00	m prób. m	RAZEM 378,000	2,000 378,000
273	KNR-W 2-15 d.3.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 39	szt. szt.	RAZEM 39,000	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR 4-01 d.3.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 41,0	m m	RAZEM 41,000	39,000 41,000
275	KNR 4-01 d.3.3 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian do poz. nr 235 - betonowanie 41,0*0,16	m ² m ²	RAZEM 6,560	6,560 6,560
276	KNR 4-01 d.3.3 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 41,0*0,16	m ² m ²	RAZEM 6,560	6,560 6,560
277	KNR 4-01 d.3.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15,6	m m	RAZEM 15,600	15,600 15,600
278	KNR-W 2-15 d.3.3 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
279	KNR-W 2-15 d.3.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
280	KNR-W 2-15 d.3.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 32	szt. szt.	RAZEM 32,000	32,000 32,000
281	KNR 2-15 d.3.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
282	KNR 2-15 d.3.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm dla NPS 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
283	KNR-W 4-01 d.3.3 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km - po robotach inst wod.-kan. <gruz ceglany> 15,6*0,12*0,12+<gruz betonowy> 12,6*0,2*0,2+41,0*0,12*0,08	m ³ m ³	RAZEM 1,122	1,122 1,122
3.4		Centralne ogrzewanie			
284	KNR 2-19 d.3.4 0217-01	Przejścia wodociągu przez stropy z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm 6	przej. przej.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
285	KNR 4-01 d.3.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
286	KNR 4-01 d.3.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 387,87	m m	RAZEM 387,870	387,870 387,870
287	KNR 4-01 d.3.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 387,87	m m	RAZEM 387,870	387,870 387,870
288	KNR 4-01 d.3.4 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian do poz. nr 235 - betonowanie 387,87*0,16	m ² m ²	RAZEM 62,059	62,059 62,059
289	KNR 4-01 d.3.4 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 387,87*0,16	m ² m ²	RAZEM 62,059	62,059 62,059
290	KNR-W 2-15 d.3.4 0404-03 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 3,60*3	m m	RAZEM 10,800	10,800 10,800
291	KNR 0-34 d.3.4 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S) 10,8	m m	RAZEM 10,800	10,800 10,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.3.4	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
293 d.3.4	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
294 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-04 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 42,5	m m	 42,500	 42,500
				RAZEM	
295 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-03 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 7+12+10	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	
296 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4,0*2	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	
297 d.3.4	KNR-W 2-15 0404-01 z.o. 2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego 387,87	m m	 387,870	 387,870
				RAZEM	
298 d.3.4	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) 387,87	m m	 387,870	 387,870
				RAZEM	
299 d.3.4	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) 42,5+29+8	m m	 79,500	 79,500
				RAZEM	
300 d.3.4	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
301 d.3.4	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinający 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
302 d.3.4	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór regulujący STAD 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
303 d.3.4	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
304 d.3.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 4	próba próba	 4,000	 4,000
				RAZEM	
305 d.3.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 387,87+79,5	m m	 467,370	 467,370
				RAZEM	
306 d.3.4	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 17	urząd. urząd.	 17,000	 17,000
				RAZEM	
307 d.3.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - Elato 11 04 1130x450 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
308 d.3.4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe - Elato 17 06 1730x600 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
309 d.3.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Ventil Compact M 22 600x1400 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	
310 d.3.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Ventil Compact M 22 900x1000	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311	KNR-W 2-15 d.3.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilanie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
312	KNR-W 2-15 d.3.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
313	KNR-W 2-15 d.3.4 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
314	KNR-W 2-15 d.3.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		17	urz.	17,000	
				RAZEM	17,000
315	KNR-W 4-01 d.3.4 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km - po robotach inst c.o.	m ³		
		387,87*0,16*0,10	m ³	6,206	
				RAZEM	6,206
3.5		Wentylacja			
316	KNR 2-17 d.3.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
317	KNR 2-17 d.3.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wentylator SILENT 100	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
318	KNR 2-17 d.3.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - wentylator SILENT 200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
319	KNR 2-17 d.3.5 0122-01 z.o. 3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²		
		0,942	m ²	0,942	
				RAZEM	0,942
4		WYPOSAŻENIE			
320	d.4 dostawa + montaż	Dostawa i montaż telewizora ze stelażem mocowanym na ścianie. Telewizor 32", HD Ready, Funkcje Internet, Wi-Fi, USB - multimedia, Bluetooth, minimum - HDMI x2, minimum - USB x1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
321	d.4 dostawa + montaż	Łóżka kontynentalne - łóżko mars 2 lub równoważne o nie gorszych parametrach	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
322	d.4 dostawa + montaż	Materace 90x 200 cm	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
323	d.4 dostawa + montaż	Fotelik Olin lub równoważne o nie gorszych parametrach	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
324	d.4 dostawa + montaż	Komoda w stylu zbliżonym do boazerii	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
325	d.4 dostawa + montaż	Stolik w stylu zbliżonym do boazerii	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
326	d.4 dostawa + montaż	Szafka nocna w stylu zbliżonym do boazerii	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	dostawa + d.4 montaż	Szafka wisząca w stylu zbliżonym do boazerii 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
328	dostawa + d.4 montaż	Lodówka pod zabudowę z wypoziomowaniem 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
329	dostawa + d.4 montaż	Zestaw wypoczynkowy (sofa + 2 fotele + stolik) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5		Oplaty składowiskowe			
330	MP; poz 790 d.5	Oplata za zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Załączniki do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 11 sierpnia 2014r. (poz 790) w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2018. Oplata składowiskowa za przyjęcie gruzu betonowego z budowy, remontów i demontażu <beton poz 14>16,243*2,20</m3>+<poz 143>2,56*2,20</m3>+<gruz betonowy po robotach inst wod-kan>(12,6*0,2*0,2+41,0*0,12*0,08)*2,20</m3>+<gruz betonowy po robotach inst wod-kan>6,206*2,20</m3>	t t	56,995	56,995
				RAZEM	56,995
331	MP; poz 790 d.5	Oplata za zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Załączniki do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 11 sierpnia 2014r. (poz 790) w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2018. Oplata składowiskowa za przyjęcie gruzu ceglanego z budowy, remontów i demontażu <płytki z zaprawą poz 13>81,216*0,025*1,8</m3>+<gruz poz 83>0,388*1,6</m3>+<gruz poz 111>1,668*1,6</m3>+<gruz poz 143>2,56*1,6</m3>+<gruz po robotach elektrycznych>0,169+<gruz ceglany po robotach inst wod-kan>15,6*0,12*0,12	t t	11,434	11,434
				RAZEM	11,434
332	MP; poz 790 d.5	Oplata za zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Załączniki do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 11 sierpnia 2014r. (poz 790) w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2018. Oplata składowiskowa za przyjęcie styropianu z budowy, remontów i demontażu <sturo pian>(21,6*2+1,98)*0,3*0,006</m3>	t t	0,081	0,081
				RAZEM	0,081
333	MP; poz 790 d.5	Oplata za zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. Załączniki do obwieszczenia Ministra Środowiska z dnia 11 sierpnia 2014r. (poz 790) w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2018. Oplata składowiskowa za przyjęcie papy na lepiku z budowy, remontów i demontażu <izolacja i zabezpieczenie z papy poz 16>81,216*0,005*2,2</m3>	t t	0,893	0,893
				RAZEM	0,893