
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT ZAPLECZA SZATNIOWO-SANITARNEGO PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W LEWINIE KŁODZKIM
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kościelna 1, 57-343 Lewin Kłodzki
NAZWA INWESTORA:	Gmina Lewin Kłodzki
ADRES INWESTORA:	ul. Nad Potokiem 4, 57-343 Lewin Kłodzki
BRANŻE:	Budowlana; Elektryczna; Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
BUDOWLANA	mgr inż. Jarosław Mikołajczyk
DATA OPRACOWANIA:	24.08.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
24.08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		MAŁOWANIE KORYTARZ, MAGAZYNÓW SPORTOWYCH			
1 d.1.1	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(20,77 * 2 + 6,98 * 2 + 1,87 * 2 + 4,26 * 2 + 1,00 * 4 + 5,87 * 2 + 2,08 * 2 + 6,25 * 2 + 5,67 * 2) * 3,2 - (1,05 * 2,05 * 9 + 1,65 * 2,05 * 1 + 1,80 * 1,97 + 1,50 * 2,05 + 2,35 * 2,15)	m2	322,372	
				RAZEM	322,372
2 d.1.1	KNR 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		4,7 + 72,5 + 11,9 + 35,9	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
3 d.1.1	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem	m2		
		322,37 + 125,0	m2	447,37	
				RAZEM	447,37
1.2		POSADZKA W MAGAZYNKACH SPORTOWYCH			
4 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		47,8	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
5 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		47,8	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		47,8 * 0,04	m3	1,9	
				RAZEM	1,9
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		47,8 * 0,04	m3	1,9	
				RAZEM	1,9
8 d.1.2	KNR 2-02 1102 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		
		47,8	m2	48	
				RAZEM	48
9 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		47,8	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
10 d.1.2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		47,8	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
11 d.1.2	KNR-W 2- 02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładziny homogenicznej, winylowej do obiektów użyteczności publicznej z przygotowaniem podłoża i ułożeniem listew przypodłogowych	m2		
		47,8	m2	47,800	
				RAZEM	47,800
1.3		DRZWI W MAGAZYNKACH			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych - z wywozem i utylizacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - brama garażowa - z wywozem i utylizacją	m2		
		2,35 * 2,15	m2	5,053	
				RAZEM	5,053
14 d.1.3	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproża	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek prefabrykowanych L19 i wykonaniem podlewki betonowych pod belki	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,01 * 2,1 * 0,28	m3	0,594	
				RAZEM	0,594
17 d.1.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		2,05 * 2 + 1,0 + 1,5 * 2	m	8,100	
				RAZEM	8,100
18 d.1.3	kalk. własna	Stolarka drzwiowa wewnętrzna spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonej drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej o gr. 0.6mm. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości min. 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod wkładkę patentową lub blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, malowanej proszkowo w kolorze drzwi. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny wentylacyjny 0,022m2 z blachy nierdzewnej oraz pas środkowy wykonany z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w zamki na wkładkę patentową lub blokadę łazienkową (zgodnie z ustaleniami z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu). Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażyć w szyldy i klamki ze stali nierdzewnej, wandaloodporne, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.3	kalk. własna	Segmentowa brama garażowa	m2		
		2,35 * 2,15	m2	5,053	
				RAZEM	5,053
20 d.1.3	KNR 401/919/6	Analogia : dopłata za tabliczki z numerami/nazwami pomieszczeń	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.4		REMONT WC - pom. 35, 36			
1.4.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
21 d.1.4. 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - z wywozem i utylizacją	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.4. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3,7 + 3,8	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
23 d.1.4. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		3,7 + 3,8	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
24 d.1.4. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek;	m ²		
		$2,05 * (2,67 * 2 + 1,42 * 4 + 0,6) * 2 - 0,9 * 2,0 * 6$	m ²	36,842	
				RAZEM	36,842
25 d.1.4. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		$2,05 * (2,67 * 2 + 1,42 * 4 + 0,6) * 2 - 0,9 * 2,0 * 6$	m ²	36,842	
				RAZEM	36,842
26 d.1.4. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 20% pow. ceramicznej ścian	m ²		
		$36,84 * 20\%$	m ²	7,368	
				RAZEM	7,368
27 d.1.4. 1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - ścianki kabin	m ²		
		$0,1 * 2,05 * 5$	m ²	1,025	
				RAZEM	1,025
28 d.1.4. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki kabin	m ³		
		$(1,42 * 2 + 0,6) * 2,05 * 0,08 - 0,9 * 2,0 * 2 * 0,08$	m ³	0,276	
				RAZEM	0,276
29 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m ³		
		$(\text{poz.22} + \text{poz.23} + \text{poz.23} + \text{poz.25} + \text{poz.26}) * 0,03 + \text{poz.28}$	m ³	2,3	
				RAZEM	2,3
30 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m ³		
		poz.29	m ³	2,3	
				RAZEM	2,3
1.4.2		ROBOTY BUDOWLANE			
31 d.1.4. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami wodoodpornymi gr 15mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - EI30	m ²		
		3,7 + 3,8	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4. 2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - po rozebranych ścianach	m		
		2,05 * 0,2 * 3 * 2	m	2	
				RAZEM	2
33 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(2,67 + 1,42) * 2 * 2 * 2,30 - 1,0 * 2,05 * 2 - (1,05 + 0,20) * 2,30 * 2	m2	27,778	
				RAZEM	27,778
34 d.1.4. 2	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami 30x60cm, rektyfikowanymi na zaprawie klejowej	m2		
		(2,67 + 1,42) * 2 * 2 * 2,30 - 1,0 * 2,05 * 2 - (1,05 + 0,20) * 2,30 * 2	m2	27,778	
				RAZEM	27,778
35 d.1.4. 2	KNR 2-02 1102 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		
		3,7 + 3,8	m2	8	
				RAZEM	8
36 d.1.4. 2	KNR 0-41 0110-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii -	m2		
		3,7 + 3,8	m2	8	
				RAZEM	8
37 d.1.4. 2	KNR 41 0114 02	Taśma izolacyjna na styku ścian i podłogi pomieszczeń izolowanych płynną folią	mb		
		(2,67 + 1,42) * 2 * 2 - 1,05 * 2	mb	14	
				RAZEM	14
38 d.1.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		3,7 + 3,8	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
39 d.1.4. 2	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gress - płytki 60x60cm, rektyfikowana, gr. min. 8mm, klasa antypoślizgowości R10.	m2		
		22,5 + 21,4 + 7,5 + 4,9 + 7,9 + 8,2 + 1,4	m2	73,800	
				RAZEM	73,800
40 d.1.4. 2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych - uszczelnienie styków posadzki ze ścianą	m		
		(2,67 + 1,42) * 2 * 2 - 1,05 * 2	m	14,260	
				RAZEM	14,260
41 d.1.4. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		(2,67 * 2 + 1,42 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2 * (2,50 - 2,30)	m2	2,772	
				RAZEM	2,772
42 d.1.4. 2	KNR-W 2- 02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		(2,67 * 2 + 1,42 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2 * (2,50 - 2,30)	m2	2,772	
				RAZEM	2,772
43 d.1.4. 2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem - ŚCIANA	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,67 * 2 + 1,42 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2 * (2,50 - 2,30)$	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
44 d.1.4. 2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - grunt podbarwiono do koloru farby wierzchniej - SUFIT	m2		
		3,7 + 3,8	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
45 d.1.4. 2	kalk. własna	Obudowa z płyty HPL (płyty montowane na nity AL pod kolor płyty - możliwość otwarcia ściany w przyszłości) na ruszcie systemowym - wyrób kompletny	m2		
		$(1,10 + 0,25) * 2,50 * 2$	m2	7	
				RAZEM	7
46 d.1.4. 2	kalk. własna	Ścianka z płyty HPL gr. 12mm z drzwiami 80/200cm (2 szt) - wyrób kompletny	m2		
		$1,15 * 2,50 * 2$	m2	6	
				RAZEM	6
47 d.1.4. 2	kalk. własna	Stolarka drzwiowa wewnętrzna spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej o gr. 0.6mm. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości min. 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod wkładkę patentową lub blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, malowanej proszkowo w kolorze drzwi. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażać w samozamykacze. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny wentylacyjny 0,022m2 z blachy nierdzewnej oraz pas środkowy wykonany z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w zamki na wkładkę patentową lub blokadę łazienkową (zgodnie z ustaleniami z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu). Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażać w szyldy i klamki ze stali nierdzewnej, wandaloodporne, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.4. 2	KNR 401/919/6	Analogia : dopłata za tabliczki z numerami/nazwami pomieszczeń	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
49 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Lustro 50x60x cm montowane nad umywalką	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bezdotykowy pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż suszarka elektryczna do rąk z podłączeniem	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 30l ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 12l ze stali nierdzewnej - kabina	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szczotka WC ze stali nierdzewnej, mocowanie ściennie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1.4. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnik i na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		REMONT SANITARIATÓW - pom. 33, 34			
1.5.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
56 d.1.5. 1	KNR-W 4- 01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.1.5. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		18,0 + 19,6	m2	37,600	
				RAZEM	37,600
58 d.1.5. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		18,0 + 19,6	m2	37,600	
				RAZEM	37,600
59 d.1.5. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * 2,05 - 1,10 * 2,05 * 5$	m2	80,032	
				RAZEM	80,032
60 d.1.5. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * 2,05 - 1,10 * 2,05 * 5$	m2	80,032	
				RAZEM	80,032
61 d.1.5. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% pow. ceramicznej ścian	m2		
		80,03 * 20%	m2	16,006	
				RAZEM	16,006
62 d.1.5. 1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - ścianki kabin	m2		
		0,12 * 2,05 * 2	m2	0,492	
				RAZEM	0,492

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.5. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki kabin	m3		
		$(1,48 * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05) * 0,12$	m3	0,531	
				RAZEM	0,531
64 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		$(37,60 + 80,03 + 16,06) * 0,03 + 0,53$	m3	4,5	
				RAZEM	4,5
65 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.64	m3	4,5	
				RAZEM	4,5
1.5.2		ROBOTY BUDOWLANE			
66 d.1.5. 2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$2,05 * 0,2 * 2 + (4,81 * 2 + 3,96 * 2) * 2,05 - 1,0 * 2,05 * 2$	m2	33	
				RAZEM	33
67 d.1.5. 2	KNR 2-02 1102 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		
		18,0 + 19,6	m2	38	
				RAZEM	38
68 d.1.5. 2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		19,6	m2	19,600	
		$(3,0 + 3,96 + 1,26 + 5,06 - 1,20) * 0,30$	m2	3,624	
				RAZEM	23,224
69 d.1.5. 2	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
		$(0,20 + 3,0 + 3,42 + 4,01 + 1,20) * 2,30$	m2	27,209	
				RAZEM	27,209
70 d.1.5. 2	ZKNR C-2 0310-15	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od dołu	m		
		$5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2$	m	24,040	
				RAZEM	24,040
71 d.1.5. 2	ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
		$2,30 * 4$	m	9,200	
				RAZEM	9,200
72 d.1.5. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2,30 - 1,10 * 2,05$	m2	50,162	
				RAZEM	50,162
73 d.1.5. 2	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami 30x60cm, rektyfikowanymi na zaprawie klejowej	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2,30 - 1,10 * 2,05$	m2	50,162	
				RAZEM	50,162

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.5. 2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych - uszczelnienie narożników wklęsłych oraz futryny silikonem	m		
		9 * 2,30	m	20,700	
				RAZEM	20,700
75 d.1.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		19,6	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
76 d.1.5. 2	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gress - płytki 60x60cm, rektyfikowana, gr. min. 8mm, klasa antypoślizgowości R10.	m2		
		19,6	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
77 d.1.5. 2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych - uszczelnienie styków posadzki ze ścianą	m		
		24,04	m	24,040	
				RAZEM	24,040
78 d.1.5. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * (3,00 - 2,05)$	m2	42,313	
				RAZEM	42,313
79 d.1.5. 2	KNR-W 2- 02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * (3,00 - 2,05)$	m2	42,313	
				RAZEM	42,313
80 d.1.5. 2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
81 d.1.5. 2	KNR-W 2- 02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładziny homogenicznej, winylowej do obiektów użyteczności publicznej z przygotowaniem podłoża i ułożeniem listew przypodłgowych	m2		
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
82 d.1.5. 2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem - ŚCIANA	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * (3,00 - 2,05)$	m2	42,31	
				RAZEM	42,31
83 d.1.5. 2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - grunt podbarwiono do koloru farby wierzchniej - SUFIT	m2		
		18,0 + 19,6	m2	37,60	
				RAZEM	37,60
84 d.1.5. 2	kalk. własna	Obudowa z płyty HPL (płyty montowane na nity AL pod kolor płyty - możliwość otwarcia ściany w przyszłości) na ruszcie systemowym - wyrób kompletny	m2		
		$(1,10 + 0,25) * 3,0$	m2	4	
				RAZEM	4

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.5. 2	kalk. własna	Ścianka z płyty HPL gr. 12mm z drzwiami 80/200cm, na nóżkach wys. 15cm ze stali nierdzewnej - wyrób kompletny	m2		
		1,26 * (2,0 - 0,15)	m2	2	
				RAZEM	2
86 d.1.5. 2	kalk. własna	Ścianka z płyty HPL gr. 12mm wydzielenie kabin prysznicowych, na nóżkach wys. 15cm ze stali nierdzewnej - wyrób kompletny	m2		
		1,05 * (2,0 - 0,15) * 6	m2	12	
				RAZEM	12
87 d.1.5. 2	kalk. własna	Stołarka drzwiowa wewnętrzna spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej o gr. 0.6mm. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości min. 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod wkładkę patentową lub blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, malowanej proszkowo w kolorze drzwi. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażać w samozamykacze. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny wentylacyjny 0,022m2 z blachy nierdzewnej oraz pas środkowy wykonany z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w zamki na wkładkę patentową lub blokadę łazienkową (zgodnie z ustaleniami z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu). Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażać w szyldy i klamki ze stali nierdzewnej, wandaloodporne, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.5. 2	KNR 401/919/6	Analogia : dopłata za tabliczki z numerami/nazwami pomieszczeń	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
89 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Lustro 50x60x cm montowane nad umywalką	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bezdotkowy pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż suszarka elektryczna do rąk z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 30l ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 12l ze stali nierdzewnej - kabina	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szczotka WC ze stali nierdzewnej, mocowanie ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.5. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnik i na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		REMONT SANITARIATÓW - pom. 31, 32			
1.6.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
96 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.1.6. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		18,0 + 19,6	m2	37,600	
				RAZEM	37,600
98 d.1.6. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		18,0 + 19,6	m2	37,600	
				RAZEM	37,600
99 d.1.6. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * 2,05 - 1,10 * 2,05 * 5$	m2	80,032	
				RAZEM	80,032
100 d.1.6. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * 2,05 - 1,10 * 2,05 * 5$	m2	80,032	
				RAZEM	80,032
101 d.1.6. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% pow. ceramicznej ścian	m2		
		80,03 * 20%	m2	16,006	
				RAZEM	16,006
102 d.1.6. 1	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - ścianki kabin	m2		
		0,12 * 2,05 * 2	m2	0,492	
				RAZEM	0,492
103 d.1.6. 1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki kabin	m3		
		$(1,48 * 2 * 2,05 - 0,8 * 2,05) * 0,12$	m3	0,531	
				RAZEM	0,531

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.6. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		$(37,60 + 80,03 + 16,06) * 0,03 + 0,53$	m3	4,5	
				RAZEM	4,5
105 d.1.6. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.104	m3	4,5	
				RAZEM	4,5
1.6.2		ROBOTY BUDOWLANE			
106 d.1.6. 2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$2,05 * 0,2 * 2 + (4,81 * 2 + 3,96 * 2) * 2,05 - 1,0 * 2,05 * 2$	m2	33	
				RAZEM	33
107 d.1.6. 2	KNR 2-02 1102 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro	m2		
		18,0 + 19,6	m2	38	
				RAZEM	38
108 d.1.6. 2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2		
		19,6	m2	19,600	
		$(3,0 + 3,96 + 1,26 + 5,06 - 1,20) * 0,30$	m2	3,624	
				RAZEM	23,224
109 d.1.6. 2	ZKNR C-2 0310-02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2		
		$(0,20 + 3,0 + 3,42 + 4,01 + 1,20) * 2,30$	m2	27,209	
				RAZEM	27,209
110 d.1.6. 2	ZKNR C-2 0310-15	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od dołu	m		
		$5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2$	m	24,040	
				RAZEM	24,040
111 d.1.6. 2	ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
		$2,30 * 4$	m	9,200	
				RAZEM	9,200
112 d.1.6. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2,30 - 1,10 * 2,05$	m2	50,162	
				RAZEM	50,162
113 d.1.6. 2	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami 30x60cm, rektyfikowanymi na zaprawie klejowej	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 - 1,05 - 0,20) * 2,30 - 1,10 * 2,05$	m2	50,162	
				RAZEM	50,162
114 d.1.6. 2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych pionowych - uszczelnienie narożników wklęsłych oraz futryny silikonem	m		
		$9 * 2,30$	m	20,700	
				RAZEM	20,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.6. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		19,6	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
116 d.1.6. 2	NNRNKB 202 2805-04	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gress - płytki 60x60cm, rektyfikowana, gr. min. 8mm, klasa antypoślizgowości R10.	m2		
		19,6	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
117 d.1.6. 2	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych - uszczelnienie styków posadzki ze ścianą	m		
		24,04	m	24,040	
				RAZEM	24,040
118 d.1.6. 2	KNR 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * (3,00 - 2,05)$	m2	42,313	
				RAZEM	42,313
119 d.1.6. 2	KNR-W 2- 02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * (3,00 - 2,05)$	m2	42,313	
				RAZEM	42,313
120 d.1.6. 2	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm	m2		
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
121 d.1.6. 2	KNR-W 2- 02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładziny homogenicznej, winylowej do obiektów użyteczności publicznej z przygotowaniem podłoża i ułożeniem listew przypodłgowych	m2		
		18,0	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
122 d.1.6. 2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni i gruntowaniem - ŚCIANA	m2		
		$(5,06 * 2 + 3,96 * 2 + 3,0 * 2 + 1,48 * 2 + 4,81 * 2 + 3,96 * 2) * (3,00 - 2,05)$	m2	42,31	
				RAZEM	42,31
123 d.1.6. 2	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - grunt podbarwiono do koloru farby wierzchniej - SUFIT	m2		
		18,0 + 19,6	m2	37,60	
				RAZEM	37,60
124 d.1.6. 2	kalk. własna	Obudowa z płyty HPL (płyty montowane na nity AL pod kolor płyty - możliwość otwarcia ściany w przyszłości) na ruszcie systemowym - wyrób kompletny	m2		
		$(1,10 + 0,25) * 3,0$	m2	4	
				RAZEM	4
125 d.1.6. 2	kalk. własna	Ścianka z płyty HPL gr. 12mm z drzwiami 80/200cm, na nóżkach wys. 15cm ze stali nierdzewnej - wyrób kompletny	m2		
		$1,26 * (2,0 - 0,15)$	m2	2	
				RAZEM	2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.1.6. 2	kalk. własna	Ścianka z płyty HPL gr. 12mm wydzielenie kabin prysznicowych, na nóżkach wys. 15cm ze stali nierdzewnej - wyrób kompletny	m2		
		1,05 * (2,0 - 0,15) * 6	m2	12	
				RAZEM	12
127 d.1.6. 2	kalk. własna	Stolarka drzwiowa wewnętrzna spełniająca wymagania wg PN-EN 1192:2001 odpowiadające klasie 3 tj. do zastosowania w ciężkich warunkach. Rama skrzydła wykonana z klejonki drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej pełnej. Skrzydło z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym ramiakiem. Rama wraz z wypełnieniem obłożona dwustronnie płytą HDF. Profil krawędzi skrzydła "K" - krawędzie boczne zabezpieczone listwami ze stali nierdzewnej o gr. 0.6mm. Skrzydło wykonane w wersji przylgowej. Skrzydło pokryte okleiną HPL o grubości min. 0,7 mm. Trzy wzmocnione zawiasy czopowe, zamek pod wkładkę patentową lub blokadę łazienkową. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 100mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm, malowanej proszkowo w kolorze drzwi. Wyposażona w: trzy zawiasy czopowe, uszczelkę gumową obwiedniową, sześć dybli montażowych. Drzwi wyposażać w samozamykacze. Drzwi wyposażone dwustronnie w pas dolny wentylacyjny 0,022m2 z blachy nierdzewnej oraz pas środkowy wykonany z blachy nierdzewnej. Drzwi wyposażone w zamki na wkładkę patentową lub blokadę łazienkową (zgodnie z ustaleniami z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu). Wszystkie skrzydła drzwiowe wyposażać w szyldy i klamki ze stali nierdzewnej, wandaloodporne, przeznaczone do obiektów użyteczności publicznej.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.1.6. 2	KNR 401/919/6	Analogia : dopłata za tabliczki z numerami/nazwami pomieszczeń	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
129 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Lustro 50x60x cm montowane nad umywalką	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bezdotykowy pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż suszarka elektryczna do rąk z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 30l ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 12l ze stali nierdzewnej - kabina	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż szczotka WC ze stali nierdzewnej, mocowanie ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.1.6. 2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnik i na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA			
2.1		REMONT SANITARIATÓW - pom. 35,36			
2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
136 d.2.1. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.2.1. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15,0 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
138 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,02 * poz.136 + (poz.137) * 0,02 * 0,02	m3	0,0	
				RAZEM	0,0
139 d.2.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.138	m3	0,0	
				RAZEM	0,0
2.1.2		ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNE			
140 d.2.1. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Wentylatorek kanałowy wyposażonym w czujnik wilgotności - higrostat oraz zintegrowaną funkcją automatycznej wentylacji, załączany z oświetleniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.2.1. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa punktowa typu LED z czujką obecności - natynkowe reflektory punktowe kolor biały; szkło / szkło akrylowe mrożone, moc do 30W barwa biała	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
142 d.2.1. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne IP 65, kolor biały (grzejnik, suszarka, podgrzewacz do wody, jedno puste)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
143 d.2.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 (suszarki, podgrzewacza 2x + 1x rezerwa)	m		
		12,0 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
144 d.2.1. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 (zasilanie oświetlenie sufit, wentylator, czujka ruchu)	m		
		12,5 * 2	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.1. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.137	m	30,000	
				RAZEM	30,000
146 d.2.1. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej	szt.		
		poz.147	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
147 d.2.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.148 + 0,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
148 d.2.1. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
149 d.2.1. 2	KNR AT-28 0114-03 analogia	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - etykiety opisowe na łącznikach oświetlenia i gniazdach wtykowych	szt.		
		poz.148	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.2		REMONT SANITARIATÓW - pom. 33, 34			
2.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
150 d.2.2. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
151 d.2.2. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
152 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m ³		
		$3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,02 * \text{poz.150} + (\text{poz.151}) * 0,02 * 0,02$	m ³	0,1	
				RAZEM	0,1
153 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m ³		
		poz.152	m ³	0,1	
				RAZEM	0,1
2.2.2		ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNE			
154 d.2.2. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Wentylatorek kanałowy wyposażonym w czujnik wilgotności - higrostat oraz zintegrowaną funkcją automatycznej wentylacji, załączany z oświetleniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa punktowa typu LED - natynkowe reflektory punktowe kolor biały; szkło / szkło akrylowe mrożone, PC 840 2970lm 18,0W, IP44	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
156 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa typu LED - natynkowe, liniowe nad lustra LED IP44 840 PLX 1300lm 9,0W	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
157 d.2.2. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa typu LED - natynkowe, PLX 840 4471lm 34,0W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
158 d.2.2. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne IP 65, kolor biały (grzejnik, suszarka, podgrzewacz do wody, jedno puste)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 (suszarki, podgrzewacza 2x + 1x rezerwa)	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
160 d.2.2. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 (zasilanie oświetlenie sufit, wentylator)	m		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
161 d.2.2. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.151	m	42,500	
				RAZEM	42,500
162 d.2.2. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej	szt.		
		16 + 2 + 8	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
163 d.2.2. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
164 d.2.2. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
165 d.2.2. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.2.2. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.2.2. 2	KNNR AT-28 0114-03 analogia	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - etykiety opisowe na łącznikach oświetlenia i gniazdach wtykowych	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.3		REMONT SANITARIATÓW - pom. 31, 32			
2.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.2.3. 1	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
169 d.2.3. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
170 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		$3,14 * 0,2 * 0,2 * 0,02 * \text{poz.168} + (\text{poz.169}) * 0,02 * 0,02$	m3	0,1	
				RAZEM	0,1
171 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.170	m3	0,1	
				RAZEM	0,1
2.3.2		ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNE			
172 d.2.3. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Wentylatorek kanałowy wyposażonym w czujnik wilgotności - higrostat oraz zintegrowaną funkcją automatycznej wentylacji, załączany z oświetleniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa punktowa typu LED - natynkowe reflektory punktowe kolor biały; szkło / szkło akrylowe mrożone, PC 840 2970lm 18,0W, IP44	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
174 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa typu LED - natynkowe, liniowe nad lustra LED IP44 840 PLX 1300lm 9,0W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
175 d.2.3. 2	KNNR 5 0502-01	Oprawa natynkowa typu LED - natynkowe, PLX 840 4471lm 34,0W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
176 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne IP 65, kolor biały (grzejnik, suszarka, podgrzewacz do wody, jedno puste)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 d.2.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 (suszarki, podgrzewacza 2x + 1x rezerwa)	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
178 d.2.3. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 (zasilanie oświetlenie sufit, wentylator)	m		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
179 d.2.3. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.169	m	42,500	
				RAZEM	42,500
180 d.2.3. 2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej	szt.		
		16 + 2 + 8	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
181 d.2.3. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.2.3. 2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2.3. 2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.2.3. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.2.3. 2	KNR AT-28 0114-03 analogia	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej - etykiety opisowe na łącznikach oświetlenia i gniazdach wtykowych	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		BRANŻA SANITARNA			
3.1		REMONT SANITARIATÓW - pom. 35, 36			
3.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
186 d.3.1. 1	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.3.1. 1	KNR-W 4- 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
188 d.3.1. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.3.1. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.3.1. 1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.3.1. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
192 d.3.1. 1	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		(3 + 2) * 0,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
193 d.3.1. 1	KSNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		2,67 + 1,0	m	3,670	
				RAZEM	3,670
194 d.3.1. 1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		1,35 * 2 + 1,0	m	3,700	
				RAZEM	3,700
195 d.3.1. 1	KNNR 8 0222-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 110 mm na ścianie	m		
		0,8 * 2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
196 d.3.1. 1	KNNR 8 0222-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm na ścianie	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
197 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		3,14 * 0,02 * 0,02 * poz.192 + 3,14 * 0,032 * 0,032 * poz.193 + 3,14 * 0,05 * 0,05 * poz.194 + 3,14 * 0,11 * 0,11 * poz.195 + 3,14 * 0,16 * 0,16 * poz.196 + 0,41 * 0,36 * 0,66 * poz.189 + 0,41 * 0,36 * 0,41 * poz.190 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * poz.191 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * 0,000	m3	0,6	
				RAZEM	0,6
198 d.3.1. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.197	m3	0,6	
				RAZEM	0,6
3.1.2		ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ			
199 d.3.1. 2	KNR-W 2- 15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
200 d.3.1. 2	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.3.1. 2	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.3.1. 2	KNR INSTA L 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.3.1. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1000 mm z bocznym podejściem.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.3.1. 2	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki do grzejników stalowych stawiane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
205 d.3.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-01 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,35 * 2 + 1,0	m	3,700	
				RAZEM	3,700
206 d.3.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (wymiana pionu)	m		
		3,0 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
207 d.3.1. 2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm - misa ustępowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.3.1. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1,0 + 3,0 + 0,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
209 d.3.1. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		(2,64 / 2 + 2,48) * 2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
210 d.3.1. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.211	m	20,900	
				RAZEM	20,900
211 d.3.1. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		(5,63 + 2,64 / 2 + 7 * 0,5) * 2	m	20,900	
				RAZEM	20,900
212 d.3.1. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.209 + poz.210	m	28,500	
				RAZEM	28,500
213 d.3.1. 2	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wodnokanalizacyjnego umywalek w pomieszczeniu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.3.1. 2	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wodnego bojleta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.3.1. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Wężyk do baterii - umywalka (1kpl. = 2 szt.)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
216 d.3.1. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - szybko złączka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.3.1. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0102-03	Stelaż do umywalki montowane przy ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.3.1. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półpostumenetem z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
219 d.3.1. 2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm - bateria chromowa, automatyczna bezdotykowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
220 d.3.1. 2	KNR 2-15 G 215G 010101000 0	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.3.1. 2	KNR 2-15 G 215G 010401000 0	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.3.1. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0202-05	Armatura splukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.3.1. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Wężyk - do miski ustępowej	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		REMONT SZATNI I SANITARIATÓW - pom. 33, 34			
3.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
224 d.3.2. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.3.2. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.3.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
227 d.3.2. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
228 d.3.2. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki / zlewu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.3.2. 1	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		(6 * 0,5) * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
230 d.3.2. 1	KSNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
231 d.3.2. 1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
232 d.3.2. 1	KNNR 8 0222-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 110 mm na ścianie	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.3.2. 1	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.3.2. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		3,14 * 0,02 * 0,02 * poz.229 + 3,14 * 0,032 * 0,032 * poz.230 + 3,14 * 0,05 * 0,05 * poz.231 + 3,14 * 0,11 * 0,11 * poz.232 + 3,14 * 0,16 * 0,16 * 0,000 + 0,41 * 0,36 * 0,66 * poz.225 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * poz.226 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * poz.228 + 0,8 * 0,8 * 0,2 * poz.227	m3	1,2	
				RAZEM	1,2
235 d.3.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.234	m3	1,2	
				RAZEM	1,2
3.2.2		ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.3.2. 2	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
237 d.3.2. 2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
238 d.3.2. 2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
239 d.3.2. 2	KNR INSTA L 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
240 d.3.2. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z bocznym podejściem.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.3.2. 2	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki do grzejników stalowych stawiane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
242 d.3.2. 2	KNR-W 2-15 0207-01 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
243 d.3.2. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (wymiana pionu)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
244 d.3.2. 2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm - misa ustępowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.3.2. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1,0 + 3,0 + 0,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
246 d.3.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		$(2 + 2 * 3 + 1) * 0,5$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
247 d.3.2. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.3.2. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		(2 * 3 * 2 + 1) * 0,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
249 d.3.2. 2	kalk. własna	Wpust liniowy 100cm, prysznicowy ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
250 d.3.2. 2	kalk. własna	Wpust liniowy 60cm, prysznicowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.3.2. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.246 + poz.247	m	11,000	
				RAZEM	11,000
252 d.3.2. 2	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wodnokanalizacyjnego umywalek w pomieszczeniu	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
253 d.3.2. 2	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wodnego bojlera	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.3.2. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Wężyk do baterii - umywalka (1kpl. = 2 szt.)	kpl		
		2 + 2	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
255 d.3.2. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - szybko złączka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.3.2. 2	KNR-W 2- 15 0135-04 analogia	Bateria termostatyczna prysznicowa z natryskiem typu deszczownica, przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, odporna na uszkodzenia i zarysowania, z regulatorem termostatycznym, blokada gorącej wody, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, połączenie między baterią a deszczownicą kryte podtynkowo, zawór wypływowy czasowy	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
257 d.3.2. 2	KNR-W 2- 15 0135-04 analogia	bateria termostatyczna prysznicowa z natryskiem, przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, odporna na uszkodzenia i zarysowania, z regulatorem termostatycznym, blokada gorącej wody, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, montaż naścienny, średnica rączki natrysku 100 mm, ilość funkcji rączki natrysku: 3, wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym, zawór wypływowy czasowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.3.2. 2	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie redukcji podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 3/4" na 1/2" - prysznice i szybko złączka	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
259 d.3.2. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0102-03	Stelaż do umywalki montowane przy ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
260 d.3.2. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półpostumieniem z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
261 d.3.2. 2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm - bateria chromowa, automatyczna bezdotykowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
262 d.3.2. 2	KNR 2-15 G 215G 010101000 0	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.2. 2	KNR 2-15 G 215G 010401000 0	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.2. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0202-05	Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.3.2. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Wężyk - do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		REMONT SZATNI I SANITARIATÓW - pom. 31, 32			
3.3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
266 d.3.3. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
267 d.3.3. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.3.3. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
269 d.3.3. 1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
270 d.3.3. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki / zlewu technicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.3.3. 1	KSNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		(6 * 0,5) * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
272 d.3.3. 1	KSNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
273 d.3.3. 1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
274 d.3.3. 1	KNNR 8 0222-05 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 110 mm na ścianie	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.3.3. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km + koszt wysypiska	m3		
		3,14 * 0,02 * 0,02 * poz.271 + 3,14 * 0,032 * 0,032 * poz.272 + 3,14 * 0,05 * 0,05 * poz.273 + 3,14 * 0,11 * 0,11 * poz.274 + 3,14 * 0,16 * 0,16 * 0,000 + 0,41 * 0,36 * 0,66 * poz.267 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * poz.268 + 0,5 * 0,5 * 0,3 * poz.270 + 0,8 * 0,8 * 0,2 * poz.269	m3	1,2	
				RAZEM	1,2
276 d.3.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.275	m3	1,2	
				RAZEM	1,2
277 d.3.3. 1	KNR-W 4- 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - DO PONOWNEGO MONTAŻU	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3.2		ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ			
278 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
279 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
280 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.3.3. 2	KNR INSTA L 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
282 d.3.3. 2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z bocznym podejściem.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
283 d.3.3. 2	KNR 2-02 1218-02	Wsporniki do grzejników stalowych stawiane na ścianie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
284 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0207-01 kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
285 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (wymiana pionu)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
286 d.3.3. 2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm - misa ustępowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.3.3. 2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1,0 + 3,0 + 0,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
288 d.3.3. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		$(2 + 2 * 3 + 1) * 0,5$	m	4,500	
				RAZEM	4,500
289 d.3.3. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
290 d.3.3. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		$(2 * 3 * 2 + 1) * 0,5$	m	6,500	
				RAZEM	6,500
291 d.3.3. 2	kalk. własna	Wpust liniowy 100cm, prysznicowy ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
292 d.3.3. 2	kalk. własna	Wpust liniowy 60cm, prysznicowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.3.3. 2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.288 + poz.289	m	11,000	
				RAZEM	11,000
294 d.3.3. 2	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wodnokanalizacyjnego umywalek w pomieszczeniu	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.3.3. 2	kalk. własna	Wykonanie podłączenia wodnego bojleta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.3.3. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Wężyk do baterii - umywalka (1kpl. = 2 szt.)	kpl		
		2 + 2	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.3.3. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - szybko złączka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0135-04 analogia	Bateria termostatyczna prysznicowa z natryskiem typu deszczownica, przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, odporna na uszkodzenia i zarysowania, z regulatorem termostatycznym, blokada gorącej wody, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, połączenie między baterią a deszczownicą kryte podtynkowo, zawór wypływowy czasowy	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
299 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0135-04 analogia	bateria termostatyczna prysznicowa z natryskiem, przeznaczona do obiektów użyteczności publicznej, odporna na uszkodzenia i zarysowania, z regulatorem termostatycznym, blokada gorącej wody, system łatwego usuwania kamienia wapiennego, montaż naścienny, średnica rączki natrysku 100 mm, ilość funkcji rączki natrysku: 3, wąż natryskowy 150 cm w oplocie metalowym, zawór wypływowy czasowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3.3. 2	KNR 2-15 0107-01 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie redukcji podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 3/4" na 1/2" - prysznic i szybko złączka	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
301 d.3.3. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0102-03	Stelaż do umywalki montowane przy ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
302 d.3.3. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półpostumenetem z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.3.3. 2	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr. nominalnej 15 mm - bateria chromowa, automatyczna bezdotykowa	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
304 d.3.3. 2	KNR 2-15 G 215G 010101000 0	Montaż na ścianie stelaży do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.3.3. 2	KNR 2-15 G 215G 010401000 0	Zamontowanie ustępu dla osób niepełnosprawnych na elemencie montażowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.3.3. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0202-05	Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień, zasilanie 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.3.3. 2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Wężyk - do miski ustępowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WYPOSAŻENIE MEBLOWE			
308 d.4	Kalkulacja własna	Wyposażenie meblowe wg zestawienia z opisu technicznego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00