
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421141-4	Instalowanie przegród
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Etap 1 - Przebudowa fragmentu ściany zewnętrznej (wybicie podokiennika) oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń dawnego szkolnego schroniska młodzieżowego na sale lekcyjne z ich remontem i przebudową otworów drzwiowych wraz z budową dojścia do nowoprojektowanego wejścia

ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 45, 82-200 Malbork

INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 1

ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 45, 82-200 Malbork

BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna sanitarna, instalacyjna elektryczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Nazwa : ARQiteka Biuro Projektowe Marta Kulik

Adres : ul. Słupecka 23, 82-200 Malbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Mariusz Krupa

DATA OPRACOWANIA : 2026-09-26

OPRACOWAŁ :

inż. MARIUSZ KRUPA
Uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr 173/Gd/2002

Data opracowania
2026-09-26

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót - etap 1 dotyczy przebudowy fragmentu ściany zewnętrznej (wybicie podokiennika) oraz zmiany sposobu użytkowania części pomieszczeń dawnego szkolnego schroniska młodzieżowego na sale lekcyjne wraz z ich remontem i przebudową otworów drzwiowych w Malborku przy ul. Żeromskiego 45. Celem inwestycji jest udostępnienie pomieszczeń dla uczniów szkoły oraz częściowa poprawa dostępności dla osób z niepełnosprawnościami do budynku użyteczności publicznej poprzez likwidację barier architektonicznych na parterze.

Z uwagi na sposób finansowania, zadanie zostało podzielone na dwa etapy. Przedmiar robót - etap 1 obejmuje następujące roboty budowlane:

1. Roboty zewnętrzne związane z wykonaniem chodnika do pomieszczenia wiatrołapu,
2. Przebudowa pomieszczenia wiatrołapu na parterze z przebudową ściany zewnętrznej i kompleksowym remontem pomieszczenia,
4. Roboty rozbiórkowe starej łazienki na parterze za wyjątkiem demontażu ściany pomiędzy starą łazienką a świetlicą,
3. Wykonanie toalety dla osób z niepełnosprawnościami na parterze,
4. Przeniesienie hydranty w poziomie II piętra.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające			
1 d.1	KNR 4-03 1143-02 analiza in- dywidualna	ZABEZPIECZENIE ZAPLECZA BUDOWY ORAZ KOMUNIKACJI DO TERENU ROBÓT WRAZ Z JEGO OZNAKOWANIEM. WYGRODZENIE OGRODZENIEM PEŁNYM ZAPLECZA BUDOWY W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA. WYGRODZENIE MUSI OBEJMOWAĆ CAŁE ZAPLECZE BUDOWY WRAZ Z MIEJSCEM NA SEGREGACJĘ I GROMADZENIE ODPADÓW ORAZ WYGRODZENIE CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO POMIĘDZY ZAPLECZEM BUDOWY A BUDYNKIEM GDZIE PROWADZONE SĄ ROBOTY BUDOWLANE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	analiza in- dywidualna	ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT WRAZ Z JEGO OZNAKOWANIEM. ODDZIELENIE TRWAŁYM MATERIAŁEM PEŁNYM MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT NA PARTERZE OD UŻYTKOWANYCH CZĘŚCI BUDYNKU, T.J. SALI GIMNASTYCZNEJ, BUDYNKU SZKOŁY ORAZ PIĘTRA BUDYNKU DAWNEGO SCHRONISKA MŁODZIEŻOWEGO 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty zewnętrzne			
2.1		Wykonanie robót ziemnych			
3 d.2. 1	analiza in- dywidualna	Wytyczenie geodezyjne obiektu w terenie (33,5*1,50)/10000	ha ha	 0,005	
				RAZEM	0,005
4 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km USUNIĘCIE NADMIARU GRUNTU DLA PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ (28,5+5,0)*1,50*0,20	m ³ m ³	 10,050	
				RAZEM	10,050
5 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02 analogia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) WYKOP POD ŁAWĘ PALISAD BETONOWYCH 0,52*0,83*(1,32+2,38+4,65+1,38+4,33+4,65)	m ³ m ³	 8,075	
				RAZEM	8,075
6 d.2. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 26,74+20,76	m m	 47,500	
				RAZEM	47,500
7 d.2. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 10,050+8,075+47,50*0,20*0,40	m ³ m ³	 21,925	
				RAZEM	21,925
8 d.2. 1	analiza in- dywidualna	Utylizacja odpadów ziemi - kod odpadu 17 05 04 21,925	m ³ m ³	 21,925	
				RAZEM	21,925
9 d.2. 1	analiza in- dywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (33,5*1,50)/10000	ha ha	 0,005	
				RAZEM	0,005
2.2		Nawierzchnia z kostki betonowej			
10 d.2. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1,50*(28,41+3,40+1,31)	m ² m ²	 49,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,680
11 d.2. 2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłók- niny o szer. 5,0 m WARSTWA SEPARACYJNO-FILTRACYJNA Z GEOWŁÓKNINY PP – GEOWŁÓKNINA O WYTRZYMAŁOŚCI NA ROZCIĄGANIE MIN. 15/15 [kN/m ²], WYDŁUŻENIE MIN. 100/40 [%], WODOPRZEPUSZ- CZALNOŚĆ MIN. 90 [l/m ² s] (0,30+1,50+0,30)*28,41+(3,40+1,31)*(0,60+1,50+0,60)	m ² m ²	 72,378	
				RAZEM	72,378
12 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm WARSTWA NOŚNA - KRUSZYWO ŁAMANE (TŁUCZEŃ) 31,5-63 MM (3,40+1,31)*1,50	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
13 d.2. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 (3,40+1,31)*1,50	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
14 d.2. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm WARSTWA WYRÓWNAWCZA - KRUSZYWO ŁAMANE (KLINIEC) 16-31,5 MM (3,40+1,31)*1,50	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
15 d.2. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 (3,40+1,31)*1,50	m ² m ²	 7,065	
				RAZEM	7,065
16 d.2. 2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm PODBUDOWA - WARSTWA PODBUDOWY ŻWIROWEJ GR. 10 CM 28,41*1,50	m ² m ²	 42,615	
				RAZEM	42,615
17 d.2. 2	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 28,41*1,50	m ² m ²	 42,615	
				RAZEM	42,615
18 d.2. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej KOSTKA BETONOWA BEZFAZOWA 6 CM (28,41+3,40+1,31)*1,50	m ² m ²	 49,680	
				RAZEM	49,680
19 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26,74+20,76	m m	 47,500	
				RAZEM	47,500
20 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła BETON C12/15 (26,74+20,76)*(0,20*0,20)	m ³ m ³	 1,900	
				RAZEM	1,900
21 d.2. 2	KNR 2-31 0406-05	Obramowania jezdni lub chodników z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej PALISADA BETONOWA 100X30X8 CM 1,0*(1,32+2,38+4,65+1,38+4,33+4,65)	m ² m ²	 18,710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,710
22	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła BETON C16/20 (1,32+2,38+4,65+1,38+4,33+4,65)*(0,52*0,46)	m ³ m ³	 4,475	
				RAZEM	4,475
23	KNR 2-01 d.2. 0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (26,74+20,76+1,32+2,38+4,65+1,38+4,33+4,65)*1,0	m ² m ²	 66,210	
				RAZEM	66,210
3		Parter			
3.1		Pomieszczenie wiatrolapu			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
24	KNR 4-01 d.3. 0354-08 1.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ KRATY OKIENNEJ 1,43*2,02	m ² m ²	 2,889	
				RAZEM	2,889
25	KNR 4-01 d.3. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ OKNA W POM. BYŁEJ RECEPCJI 1,43*2,13	m ² m ²	 3,046	
				RAZEM	3,046
26	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1.1 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ROZBIÓRKA PODOKIENNIKA 1,43*0,46*0,92	m ³ m ³	 0,605	
				RAZEM	0,605
27	KNR 4-01 d.3. 0346-04 1.1 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2	gniazd. gniazd.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 4-01 d.3. 0330-07 1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej WYKUCIE BRUZZ DLA UZUNIĘCIA STAREGO NADPROŻA I OSA- DZENIA NOWEGO NADPROŻA STALOWEGO 1,73*0,16*2	m ² m ²	 0,554	
				RAZEM	0,554
29	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1.1 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej WYKUCIE ODCINKÓW ŚCIANY W CELU POSZEŻENIA OTWORU DRZWIOWEGO DO WYMIARU 130 CM 0,15*0,41*2,05*2	m ³ m ³	 0,252	
				RAZEM	0,252
30	KNR 4-01 d.3. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 13,30	m ² m ²	 13,300	
				RAZEM	13,300
31	KNR 4-01 d.3. 0211-03 1.1 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach WYKUCIE W POSADCE ZAGŁĘBIENIA DLA WYCIERACZKI W PROFILU ALUMINIOWYM 1,60*1,30	m ² m ²	 2,080	
				RAZEM	2,080
32	KNR AT-17 d.3. 0108-03 1.1	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,60*2+1,30*2)*0,05	m ²	0,290	
				RAZEM	0,290
33 d.3. 1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3. 1.1	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
		TRANSPORT GRUZU DO GRUZOWNIKA USTAWIONEGO W MIEJSCU WYZNACZONYM PRZEZ INWESTORA 0,605+0,41*0,10*0,16*2+0,41*0,19*1,20+0,252+2,08*0,05	m ³	1,068	
				RAZEM	1,068
35 d.3. 1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu z prac rozbiórkowych	m ³		
		Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod odpadu 17 01 07 0,605+0,41*0,10*0,16*2+0,41*0,19*1,20+0,252+2,08*0,05	m ³	1,068	
				RAZEM	1,068
36 d.3. 1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów wykładziny pcv	m ³		
		Odpady z tworzyw sztucznych - kod odpadu 17 02 03 13,30*0,01	m ³	0,133	
				RAZEM	0,133
3.1. 2		Wykonanie nadproża stalowego			
37 d.3. 1.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		PODSTĘPLOWANIE STROPU PO OBU STRONACH POSZEŻANEGO OTWORU DRZWIOWEGO 3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.3. 1.2	KNR 4-01 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.		
		WYKONANIE PODLEWEK W GNIAZDACH PODPOROWYCH NADPROŻA BETON C16/C20 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.3. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		NADPROŻE STALOWE Z BELEK 2xHEB 140 MASA CAŁKOWITA 113 KG 1,66	m	1,660	
				RAZEM	1,660
40 d.3. 1.2	ZKNR C-2 0702-03 analogia	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
		WYPEŁNIENIE PRZESTRZENI POMIĘDZY GÓRNĄ PÓŁKĄ DWUTEOWNIKA A MUREM ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ - NP. CERESIT CX 15 0,41*1,72	m ²	0,705	
				RAZEM	0,705
41 d.3. 1.2	KNR 9-09 0413-01	Okładziny ognioochronne belek stalowych w systemie Knauf FIRE-BOARD K252 z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych	m		
		ZABUDOWA Z PŁYT GKF DO MIN. REI60 NP. SYSTEM KNAUF K252-UK-Q2 GR. 25 MM Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy (0,212+0,41+0,212)*1,30	m ²		1,084
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,4*0,60	m ²	5,040	
				RAZEM	5,040
48 d.3. 1505-01 1.3	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		MAŁOWANIE OŚCIEŻY W OBREMBIE WYMIENIANYCH DRZWI OD STRONY KLATKI SCHODOWEJ 0/5	m ²	6,000	
		6,		RAZEM	6,000
3.1. 4		Sufit			
49 d.3. 0101-01 1.4	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	analogia	OCZYSZCZENIE I ZMYCIE SUFITU	m ²	13,300	
		13,30		RAZEM	13,300
50 d.3. 202 1134- 1.4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	analogia	GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY	m ²	13,300	
		13,30		RAZEM	13,300
51 d.3. 0815-06 1.4	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	analogia	13,30	m ²	13,300	
				RAZEM	13,300
52 d.3. 0101-02 1.4	KNR W-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m ²		
		13,30	m ²	13,300	
				RAZEM	13,300
53 d.3. 1505-01 1.4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	analogia	SUFIT, EMULSJA ODPORNA NA SZOROWANIE - BIAŁA	m ²	13,300	
		13,30		RAZEM	13,300
3.1. 5		Ściany			
54 d.3. 0101-01 1.5	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	analogia	3,86*(4,07+3,78+2,97+3,94)	m ²	56,974	
				RAZEM	56,974
55 d.3. 202 1134- 1.5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY	m ²	56,974	
		3,86*(4,07+3,78+2,97+3,94)		RAZEM	56,974
56 d.3. 0815-04 1.5	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		3,86*(4,07+3,78+2,97+3,94)	m ²	56,974	
				RAZEM	56,974
57 d.3. 0101-02 1.5	KNR W-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m ²		
		3,86*(4,07+3,78+2,97+3,94)	m ²	56,974	
				RAZEM	56,974
58 d.3. 1505-01 1.5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		ŚCIANY, EMULSJA ODPORNA NA SZOROWANIE - KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,86*(4,07+3,78+2,97+3,94)	m ²	56,974	
				RAZEM	56,974
3.1. 6		Posadzka			
59 d.3. 1.6	KNR W-01 0102-02	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - odkurzanie	m ²		
		13,30+1,14*0,38	m ²	13,733	
				RAZEM	13,733
60 d.3. 1.6	KNR W-01 0102-01	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - szlifowanie	m ²		
		13,30+1,14*0,38	m ²	13,733	
				RAZEM	13,733
61 d.3. 1.6	KNR W-01 0201-05	Podkład samopoziomujący zespolony, szybkowiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6 mm	m ²		
		13,30+1,14*0,38	m ²	13,733	
				RAZEM	13,733
62 d.3. 1.6	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm PŁYTKI PODŁOGOWE GRESOWE R10, ANTYPOŚLIZGOWE REKTYFIKOWANE, KLASA ŚCIERALNOŚCI 5 (PEI 5), KOLOR GRAFIT (CIEMNOSZARY), NAWIERZCHNIA STRUKTURALNA, MATOWA, WZÓR KAMIEŃ, WYMIAR 59,7 X 59,7 X 0,8 CM PŁYTKI PODŁOGOWE W DRZWIACH WIATROŁAPU POWINNY MIEĆ TĄ SAMĄ WYSOKOŚĆ CO WYKOŃCZONA POSADZKA W KLATCE SCHODOWEJ 0/5 13,30+1,14*0,38	m ²		
			m ²	13,733	
				RAZEM	13,733
63 d.3. 1.6	KNR AT-23 0217-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		4,07+3,78+2,97+3,94-1,30+0,20*2	m	13,860	
				RAZEM	13,860
64 d.3. 1.6	KNR AT-23 0102-05 analogia	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji z przymocowaniem wkrętami do podłoża MONTAŻ WYCIERACZKI NA PROFILU ALUMINIOWYM. WYCIERACZKA WPUSZCZONA W POSADZKĘ. GR. 22 MM. NP. Clean Ryps. KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM WYMIARY WYCIERACZKI 1,50 X 1,20 M = 1,80 M2 1,50*2+1,20*2	m		
			m	5,400	
				RAZEM	5,400
3.1. 7		Obudowa pionu i poziomego kanalizacyjnego			
65 d.3. 1.7	KNR-W 2- 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(0,25*2)+0,30*3,86	m ²	1,658	
				RAZEM	1,658
66 d.3. 1.7	KNR-W 2- 02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(0,30*3)*3,50	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150
67 d.3. 1.7	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1. 8		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. 8.1		Roboty rozbiórkowe			
68 d.3. 1.8. 1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem DEMONTAŻ OPRAWY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3. 1.8. 1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3. 1.8. 1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynkowych, natynkowych GNIAZDA DO LIKWIDACJI ŁĄCZNIE Z ODŁĄCZENIEM ZASILANIA 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.1. 8.2		Przebudowa istniejącej instalacji oświetleniowej pomieszczenia			
71 d.3. 1.8. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 3,80+2,80*2	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
72 d.3. 1.8. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2 3,80+3,0*2+1,0	m m	 10,800	
				RAZEM	10,800
73 d.3. 1.8. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 3,80+2,80*2	m m	 9,400	
				RAZEM	9,400
74 d.3. 1.8. 2	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.3. 1.8. 2	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY BIAŁY MAT NP. SIMON TW1.01/111 + RAMKA POJEDYNCZA TR1/111 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3. 1.8. 2	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W NASUFITOWA OPRAWA LED, MALOWANA NA BIAŁO (RAL 9016). , IP40, CRI 80, MOC 38 W, 4600 LM NP. ESO4000 RM LTV 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.3. 1.8. 2	KNNR 4-03 0904-09 analogia	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszc- kach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałę- zienia) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.		Roboty sanitarne			
9					
3.1.		Przeniesienie grzejnika na sąsiednią ścianę			
9.1					
78	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.3.	0521-02				
1.9.	analogia	ZDEMONTOWANY GRZEJNIK PRZEZNACZONY DO PONOWNEGO MONTAŻU			
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNP 06	Demontaż przewodów z rur stalowych ocynkowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.3.	0102-01.01	ułożonych na ścianach			
1.9.					
1		1,50*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
d.3.	0101-03				
1.9.					
1		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR AT-47	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.3.	0103-04				
1.9.					
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR AT-47	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0102-03				
1.9.					
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR AT-47	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.	0102-03				
1.9.					
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
d.3.	0419-04				
1.9.	analogia	PONOWNEGO MONTAŻU GRZEJNIKÓW - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU			
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.	0404-02				
1.9.					
1		1,50*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.3.	1212-28				
1.9.		MALOWANIE WIDOCZNYCH RUR PRZYŁĄCZENIOWYCH DO GRZEJNIKÓW, ITP.			
1		3,86*2+1,50*2	m	10,720	
				RAZEM	10,720
3.2		Toaleta dla OzN - 0/2			
3.2.		Roboty rozbiórkowe - istniejąca łazienka 0/6			
1					
87	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.3.	0103-02				
2.1	analogia	ZABEZPIECZENIE OKIEN, PARAPETÓW ORAZ DRZWI			
		1,43*(2,10+0,40)+1,50*2,10*3+1,80*2,10+0,91*2,10*3	m ²	22,538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,538
88	KNR-W 4- d.3. 01 1216-01 2.1 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią ZABEZPIECZENIE PODŁÓG KORYTARZA POM. 0/1 ORAZ KLATKI SCHODOWEJ 0/5 PŁYTAMI I FOLIĄ POSADZKI TYCH POMIESZCZEŃ NIE PODLEGAJĄ REMONTOWI 28,20+48,20	m ² m ²	 76,400	
				RAZEM	76,400
89	KNR 4-01 d.3. 0354-07 2.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² DEMONTAŻ DRZWI WEJŚCIOWYCH DO ŁAZIENKI 0/6 ORAZ DRZWI W ŁAZIENCIE 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 4- d.3. 01 0820-08 2.1	Rozebranie okładziny ściennej (2,97*2+5,59*2)*2,10+2,10*(2,97*2+1,20*4+1,76*4+0,54*4+1,87*2+0,14*5)-0,91*2,0*7	m ² m ²	 74,410	
				RAZEM	74,410
91	KNR 4-01 d.3. 0811-07 2.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 20,90	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
92	KNR 4-01 d.3. 0348-02 2.1 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej DEMONTAŻ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH KABIN USTĘPOWYCH 2,10*(2,97+1,20*2+1,76*2+0,65*2+1,87)-0,91*2,05*3	m ² m ²	 19,730	
				RAZEM	19,730
93	KNR 4-01 d.3. 0349-02 2.1 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO DO TOALETY DLA OZN NR 0/2 (0,05+0,02)*0,38*2,10*2	m ³ m ³	 0,112	
				RAZEM	0,112
94	KNR 4-01 d.3. 0701-05 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² SKUCIE TYNKU ŚCIAN W POMIESZCZENIU BYŁEJ ŁAZIENKI 0/6 (2,97*2+5,59*2-3,47)*3,86-0,90*2,10	m ² m ²	 50,799	
				RAZEM	50,799
95	KNR 4-01 d.3. 0701-11 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² SKUCIE TYNKU SUFITU W POMIESZCZENIU BYŁEJ ŁAZIENKI 0/6 20,90	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
96	KNR 4-01 d.3. 0804-07 2.1 analogia	Zerwanie posadzki cementowej SKUCIE POSADZKI BETONOWEJ W POMIESZCZENIU BYŁEJ ŁAZIENKI 0/6 20,90	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
97	KNR 4-01 d.3. 0519-06 2.1 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa USUNIĘCIE STAREJ IZOLACJI PRZECIWWODNEJ ŁAZIENKI 20,90	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
98	KNR 4-01 d.3. 0519-07 2.1 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,90	m ²	20,900	
				RAZEM	20,900
99	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3.	0354-13				
2.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	TZKNBK I	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³		
d.3.	0726-01				
2.1		TRANSPORT GRUZU DO GRUZOWNIKA USTAWIONEGO W MIEJSCU WYZNACZONYM PRZEZ INWESTORA 74,410*0,025+20,90*0,025+19,730*0,065+0,112+(50,799+20,90)*0,025+20,90*0,05	m ³	6,615	
				RAZEM	6,615
101	analiza in-	Wywóz i utylizacja gruzu z prac rozbiórkowych	m ³		
d.3.	dywidualna				
2.1		Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod odpadu 17 01 07 74,410*0,025+20,90*0,025+19,730*0,065+0,112+(50,799+20,90)*0,025+20,90*0,05	m ³	6,615	
				RAZEM	6,615
102	analiza in-	Wywóz i utylizacja odpadów z papy	m ³		
d.3.	dywidualna				
2.1		Odpadowa papa - kod odpadu 17 03 80 20,90*0,01	m ³	0,209	
				RAZEM	0,209
3.2.		Roboty murowe			
2					
103	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m ²		
d.3.	0602-04				
2.2		2,97*0,25	m ²	0,743	
				RAZEM	0,743
104	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3.	0303-02				
2.2		2,97*(3,86+0,10)	m ²	11,761	
				RAZEM	11,761
105	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.		
d.3.	0703-04				
2.2	analogia	POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYMI ŚCIANAMI ZA POMOCĄ KOTEW FI 6 KLASY B500SP WKLEJONYCH NA KOTWĘ CHEMICZNĄ 3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2.		Ściany			
3					
106	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3.	202 1134-				
2.3	02	GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY (2,97+1,84*2)*3,86	m ²	25,669	
				RAZEM	25,669
107	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.3.	0803-03				
2.3		(2,97+1,84*2)*3,86	m ²	25,669	
				RAZEM	25,669
108	KNR AT-43	Okladziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00)	m ²		
d.3.	0104-04				
2.3	analogia	ZABUDOWA POD STELAŻ WC ORAZ ZABUDOWA PIONÓW KANALIZACYJNYCH NALEŻY ZASTOSOWAĆ PŁYTY O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,97*3,86-0,90*2,05+0,16*(2,05*2+0,90)	m ²	10,419	
				RAZEM	10,419
109 d.3. 2.3	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni pionowej IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA NA ŚCIANACH NA WYSOKOŚĆ 2,0 M - FOLIA W PŁYNIE 2,0*(2,97*2+1,84*2)-0,90*2,0+0,49*2,0*2	m ² m ²	 19,400	
				RAZEM	19,400
110 d.3. 2.3	ZKNR C-1 0309-07	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej 2,0*4	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
111 d.3. 2.3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm S1 - PŁYTKI GRESOWE, REKTYFIKOWANE, KOLOR JASNO BEŻOWY / BIAŁY, NAWIERZCHNIA STRUKTURALNA, MATOWA, WZÓR KAMIEŃ, WYMIAR 59,7 X 59,7 X 0,8 CM 2,40*(2,97*2+1,84*2)-0,90*2,0+0,49*(2,0*2+0,90)-(0,60*1,20+1,20*1,80)	m ² m ²	 20,809	
				RAZEM	20,809
112 d.3. 2.3	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm S2 - PŁYTKI GRESOWE, REKTYFIKOWANE, KOLOR JASNOSZARY, NAWIERZCHNIA STRUKTURALNA, MATOWA, WZÓR KAMIEŃ, WYMIAR 59,7 X 59,7 X 0,8 CM 0,60*1,20+1,20*1,80	m ² m ²	 2,880	
				RAZEM	2,880
113 d.3. 2.3	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
114 d.3. 2.3	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej MONTAŻ NAROŻNIKÓW (FLIZÓWEK) W DRZWIACH 2,05*2+0,90	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.3. 2.3	KNR 0-35 0116-06	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 20x30 cm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.3. 2.3	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego UŁOŻENIE GŁADZI GIPSOWEJ I MALOWANIE ŚCIAN POWYŻEJ PŁYTEK ŚCIENNYCH (2,97*2+1,84*2)*(3,86-2,40)	m ² m ²	 14,045	
				RAZEM	14,045
117 d.3. 2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2,97*2+1,84*2)*(3,86-2,40)	m ² m ²	 14,045	
				RAZEM	14,045
118 d.3. 2.3	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego (2,97*2+1,84*2)*(3,86-2,40)	m ² m ²	 14,045	
				RAZEM	14,045

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3. 2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ŚCIANY, EMULSJA ODPORNA NA SZOROWANIE I PRZEZNACZONA DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH - KOLOR DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM (2,97*2+1,84*2)*(3,86-2,40)	m ² m ²	 14,045	
				RAZEM	14,045
120 d.3. 2.3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 4		Posadzka			
121 d.3. 2.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe IZOLACJA PODPOSADZKOWA W POMIESZCZENIU PO BYŁEJ ŁAZIENCIE IZOLACJA Z FOLII IZOLACYJNEJ GRUBEJ 0,8 MM DWIE WARSTWY Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY Krotność = 2 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
122 d.3. 2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa UZUPEŁNIENIE POSADZKI STYROPIANEM 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
123 d.3. 2.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe IZOLACJA PODPOSADZKOWA W POMIESZCZENIU PO BYŁEJ ŁAZIENCIE IZOLACJA Z FOLII PAROIZOLACYJNEJ Z WYWINIĘCIEM NA ŚCIANY 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
124 d.3. 2.4	KNR 2-02 1106-01 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm POSADZKA CEMENTOWA GRUBOŚĆ 7 CM ZBROJONA ZBROJENIEM ROZPROSZONYM WYKOŃCZONA POSADZKA PO UŁOŻENIU PŁYTEK POWINNA ZRÓWNAĆ SIĘ WYSOKOŚCIOWO Z ISTNIEJĄCĄ POSADZKĄ NA KORYTARZU ORAZ Z JEDNOCZEŚNIE POSIADAĆ SPADKI DO WPUSTU PODŁOGOWEGO 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
125 d.3. 2.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4,5 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
126 d.3. 2.4	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA POZIOMA NA POSADZCE - FOLIA W PŁYNIE 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
127 d.3. 2.4	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,97*2+1,84*2-0,90+0,49*2	m	9,700	
				RAZEM	9,700
128	KNR AT-23 d.3. 0206-07 2.4 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm P1 - PŁYTKI PODŁOGOWE GRESOWE R10, ANTYPOŚLIZGOWE REKTYFIKOWANE, KLASA ŚCIERALNOŚCI 5 (PEI 5), KOLOR GRAFIT (CIEMNOSZARY), NAWIERZCHNIA STRUKTURALNA, MATOWA, WZÓR KAMIEŃ, WYMIAR 59,7 X 59,7 X 0,8 CM PŁYTKI PODŁOGOWE W DRZWIACH ŁAZIENKI POWINNY MIEĆ TĄ SAMĄ WYSOKOŚĆ CO WYKOŃCZONA POSADZKA W KORYTARZU 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
129	KNR AT-22 d.3. 0105-06 2.4 analogia	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm USZCZELNIACZ SILIKONOWY ODPORNY NA ROZWÓJ PLEŚNI - PO OBWODZIE NA POŁĄCZENIU ŚCIAN Z POSADZKĄ ORAZ PRZY WPUŚCIE PODŁOGOWYM 2,97*2+1,84*2-0,90+0,49*2+0,15*4	m m	 10,300	
				RAZEM	10,300
3.2.		Sufit			
5					
130	NNRNKB d.3. 202 1134- 2.5 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe GRUNT GŁĘBOKO PENETRUJĄCY 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
131	KNR 2-02 d.3. 0803-06 2.5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
132	KNR W-02 d.3. 0101-02 2.5	Gruntowanie podłoża mineralnego 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
133	KNR 2-02 d.3. 0815-06 2.5 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
134	KNR W-02 d.3. 0101-02 2.5	Gruntowanie podłoża mineralnego 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
135	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2.5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania SUFIT, EMULSJA ODPORNA NA SZOROWANIE PRZEZNACZONA DO POMIESZCZEŃ MOKRYCH - BIAŁA 5,63	m ² m ²	 5,630	
				RAZEM	5,630
3.2.		Montaż drzwi i prace wykończeniowe przy drzwiach od strony korytarza			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR-W 2- d.3. 02 1022-05 2.6 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone DRZWI "D2" DO TOALETY DLA OZN 0/2 - ŚWIATŁO DRZWI 90 CM WEJŚCIA DO SAL LEKCYJNYCH OZNACZYĆ ZGODNIE Z PRZYJĘTĄ W SZKOLE IDENTYFIKACJĄ WIZUALNĄ SKRZYDŁO PŁASKIE. KONSTRUKCJA Z PŁYTY WIÓROWO OTWOROWEJ - OKLEINOWANE, KOLOR DO USTALENIA Z INWESTOREM. TRZY ZAWIASY UKRYTE 180° - SKRZYDŁO WYKŁADANE NA ŚCIANĘ. RODZAJ ZAMKA: ZAMEK WC. OKUCIA I WYPOSAŻENIE DODATKOWE: KLAMKA TYPU "L" ZE STALI NIERDZEWNEJ. W DOLNEJ CZĘŚCI TELEJE WENTYLACYJNE LUB PODCIĘCIE SKRZYDŁA O SUMARYCZNYM PRZEKROJU MIN. 0,022 M2 1,0*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
137	KNR-W 2- d.3. 02 1025-03 2.6 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8 ROZMIAR W ŚWIETLE 90 CM OŚCIEŻNICA STAŁA, ZAMONTOWANA POPRZECZ UKRYCIE (WMUROWANIE) W ŚCIANIE. TRZY ZAWIASY UKRYTE 180° - UMOŻLIWIAJĄCE WYKŁADANIE SKRZYDŁA NA ŚCIANĘ. MONTAŻ ZGODNIE Z RYS. KONSTRUKCYJNYM K-03 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR 4-01 d.3. 0705-03 2.6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W OBREBIE WYMIENIANYCH DRZWI DO TOALETY DLA OZN OD STRONY KORYTARZA 2,10*2+1,50	m m	 5,700	
				RAZEM	5,700
139	KNR 2-02 d.3. 0815-04 2.6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 0,55*(2,10*2+2,0)	m ² m ²	 3,410	
				RAZEM	3,410
140	KNR 2-02 d.3. 1505-01 2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 0,60*(2,10*2+2,10)	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
3.2.		Montaż wyposażenia			
7					
141	KNR AT-22 d.3. 0102-03 2.7 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków W1 - UCHWYT ŚCIENNY UCHYLNY, FI 25 LUB 32 MM, KOLOR CHROM. STAL NIERDZEWNA. WYMIARY: 9,9 X 80,0 X 22 CM. UCHWYT POWINIEN PRZENIEŚĆ OBCIĄŻENIE MIN. 120 KG 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR AT-22 d.3. 0102-01 2.7 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka W1.1 - UCHWYT NA PAPIER MONTOWANY (ZACISKANY) NA UCHWYCIE UCHYLNYM - WEWNĄTRZ UCHWYTU LUB NA DOLE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR AT-22 d.3. 0102-03 2.7 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków W2 - UCHWYT ŚCIENNY UCHYLNY, FI 25 LUB 32 MM, KOLOR CHROM. STAL NIERDZEWNA. WYMIARY: 9,9 X 60 X 22,0 CM. UCHWYT POWINIEN PRZENIEŚĆ OBCIĄŻENIE MIN. 120 KG 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR AT-22 d.3. 0102-03 2.7 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków W3 - LUSTRO UCHYLNE. WYMIARY: 45-50 X 60-70 CM. PROSTOKĄTNE, PIONOWY UKŁAD, MONTOWANE DO ŚCIANY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 2-28 d.3. 0315-01 2.7 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze OZNACZENIE WEJŚCIA DO ŁAZIENKI PIKTOGRAMEM 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-28 d.3. 0315-01 2.7 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze TABLICZKA NA SKOŚNEJ PÓŁCE ZAMONTOWANA NA ŚCIANIE OD STRONY KLAMKI PRZY TOALECIE - INFORMACJA W ALFABECIE BRAILLE'A I/LUB W PIŚMIE WYPUKŁYM, EWENTUALNIE PIŚMIE SZPILKOWYM Z MIEJSCEM NA KOD QR 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2.		Montaż dodatkowego niezbędnego wyposażenia			
8					
147	KNR AT-22 d.3. 0102-02 2.8 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków WIESZAK NA ODZIEŻ WIERZCHNIĄ I BAGAŻ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
148	d.3. analiza in- 2.8 dywidualna	Kosz na śmieci z wahadłową pokrywą KOSZ NA ŚMIECI Z WACHADŁOWĄ POKRYWĄ, WISZĄCY, STAL SZLACHETNA NIE NALEŻY STOSOWAĆ KOSZA NA ŚMIECI OTWIERANEGO PRZEZ PRZYCIŚK PEDALOWY, PONIEWAŻ JEST ON NIEDOSTĘPNY M.IN. DLA OSÓB PORUSZAJĄCYCH SIĘ NA WÓZKU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR AT-22 d.3. 0102-03 2.8 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE BEZDOTYKOWY WYPOSAŻONY W FOTOKOMÓRKĘ. NALEŻY ZASTOSOWAĆ URZĄDZENIE UMOŻLIWIAJĄCE OBSŁUGĘ JEDNĄ RĘKĄ BEZ POTRZEBY ŚCISKANIA I SKRĘCANIA ICH ELEMENTÓW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR AT-22 d.3. 0102-03 2.8 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków POJEMNIK Z RĘCZNIKAMI PAPIEROWYMI DO RĄK AUTOMATYCZNY BEZDOTYKOWY. ZAMIENNICIE MOŻNA ZASTOSOWAĆ SUSZARKĘ DO RĄK. NALEŻY ZASTOSOWAĆ URZĄDZENIA UMOŻLIWIAJĄCE OBSŁUGĘ JEDNĄ RĘKĄ BEZ POTRZEBY ŚCISKANIA I SKRĘCANIA ICH ELEMENTÓW 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
151	KNR AT-22 d.3. 0102-02 2.8 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków SZCZOTKA DO WC MOCOWANA DO ŚCIANY W MIEJSCU DOSTĘPNYM DLA OSOBY PORUSZAJĄCEJ SIĘ NA WÓZKU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.2. 9		Roboty elektryczne			
3.2. 9.1		Roboty rozbiórkowe			
152	KNNR 9 d.3. 0501-06 2.9. 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNNR 9 d.3. 0401-07 2.9. 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR 9 d.3. 0402-05 2.9. 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 9 d.3. 0301-03 2.9. 1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
3.2. 9.2		Instalacja gniazd wtyczkowych			
156	KNNR 5 d.3. 0212-01 2.9. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych PRZEWÓD YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ² 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
157	KNNR 5 d.3. 0302-04 2.9. 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
158	KNNR 5 d.3. 0308-05 2.9. analogia 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² GNIAZDO BRYZGOSZCZELNE POJEDYŃCZE IP44. BIAŁY MAT NP. SIMON TGZ1BCZ.01/111 + RAMKA POJEDYŃCZA TR1/111 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
159	KNR 4-03 d.3. 0904-09 2.9. analogia 2	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.2. 9.3		Instalacja oświetleniowa, instalacja wentylatora, instalacja przywołania pomocy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNNR 5 d.3. 0204-05 2.9. 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ² 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
161	KNNR 5 d.3. 0204-05 2.9. 3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD YDYżo 450/750V 4x1,5 mm ² 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
162	KNNR 5 d.3. 0302-04 2.9. 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 5 d.3. 0306-02 2.9. analogia 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY BIAŁY MAT NP. SIMON TW1.01/111 + RAMKA POJEDYNCZA TR1/111 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNNR 5 d.3. 0502-04 2.9. analogia 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W PLAFONIERA LED Z MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU NP. LD-ASTR24WM-NW-00 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNNR 5 d.3. 0501-01 2.9. analogia 3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa OPRAWA OŚWIETLLENIA AWARYJNEGO VELLA LED SO 150A 1H AT IP65 + PIKTOGRAM "WYJŚCIE EWAKUACYJNE" ORAZ "KIERUNEK EWAKUACJI" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNNR 5 d.3. 0410-02 2.9. analogia 3	Wentylatory ściennie WENTYLATOR ŚCIENNY ZE STEROWANIEM ZA POMOCĄ ŁĄCZNIKA OŚWIETLLENIA. WENTYLATOR MUSI BYĆ WYPOSAŻONY W WYŁĄCZNIK CZASOWY PODTRZYMUJĄCY PRACĘ PO WYŁĄCZENIU OŚWIETLLENIA, NP. MMP 100T TIMER ELIPSE 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 5 d.3. 0409-02 2.9. analogia 3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy SYSTEM WZYWANIA POMOCY DO TOALETY NP. CFEAPULLKIT 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNNR 5 d.3. 0301-03 2.9. 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
169	KNNR 4-03 d.3. 0904-09 2.9. analogia 3	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 13	kpl. kpl.	 13,000	
				RAZEM	13,000
3.2.		Roboty sanitarne			
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2. 10. 1		Roboty rozbiórkowe			
170 d.3. 0235-06 2. analogia 10. 1		Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
171 d.3. 0235-05 2. analogia 10. 1		Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego DEMONTAŻ BRODZIKÓW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.3. 0235-01 2. analogia 10. 1		Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.3. 0132-01 2. analogia 10. 1		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5+2+1	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
174 d.3. 0235-08 2. analogia 10. 1		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.3. 0132-04 2. analogia 10. 1		Demontaż baterii bidetowej DEMONTAŻ ZAWORU DO USTĘPU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
176 d.3. 0211-02.01 2. analogia 10. 1		Demontaż wpustów piwnicznych o śr. 80-100 mm DEMONTAŻ WPUSTÓW PODŁOGOWYCH	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
177 d.3. 0102-01.01 2. 10. 1		Demontaż przewodów z rur stalowych ocynkowanych o śr. 15-20 mm ułożonych na ścianach	m		
		(2,97*2+5,10+0,30*5)*2+0,30*3	m	25,980	
				RAZEM	25,980
178 d.3. 0233-08 2. 10. 1		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.3. 2. 10. 1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5,10+1,0+0,50*5	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
180 d.3. 2. 10. 1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5+3+2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
181 d.3. 2. 10. 1	analiza in- dywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu z prac rozbiórkowych Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymieniono w 17 09 01 - kod adu 17 09 04 0,8	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
182 d.3. 2. 10. 1	analiza in- dywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów rur z pcv Odpady z tworzyw sztucznych - kod odpadu 17 02 03 8,60*3,14*0,1*0,1*0,25	m ³ m ³	 0,068	
				RAZEM	0,068
3.2. 10. 2		Roboty budowlane dla instalacji sanitarnych			
183 d.3. 2. 10. 2	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej WYKUCIE BRUZD POZIOMYCH I PIONOWYCH POD INSTALACJĘ ZIMNEJ WODY ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ 2,0+0,50+1,0	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
184 d.3. 2. 10. 2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3,50	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
185 d.3. 2. 10. 2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.3. 2. 10. 2	analiza in- dywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu z prac rozbiórkowych Zmieszane odpady z betonu,gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych - kod odpadu 17 01 07 3,50*0,065*0,12+0,70	m ³ m ³	 0,727	
				RAZEM	0,727
3.2. 10. 3		Roboty instalacyjne			
187 d.3. 2. 10. 3	KNR 2-15 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową MONTAŻ KANALIZACJI DO UMYWALKI	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0+0,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
188 d.3. 2. 10. 3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.3. 2. 10. 3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.3. 2. 10. 3	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.3. 2. 10. 3	S-215 0600-01 2. analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych INSTALACJA ZIMNEJ WODY Z RUR PE-RT/AL/PE-RT FI 20x2,25 MM 1,0+0,3+0,3	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
192 d.3. 2. 10. 3	S-215 0600-01 2. analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych INSTALACJA ZIMNEJ WODY Z RUR PE-RT/AL/PE-RT FI 16x2,0 MM 1,0+0,3	m m	 1,300	
				RAZEM	1,300
193 d.3. 2. 10. 3	S-215 0500-01 2. analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.3. 2. 10. 3	KNR 0-31 0107-01 2. analogia	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.3. 2. 10. 3	KNNR 4 0133-02 2. analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzia- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.3. 2. 10. 3	KNR 2-15 0112-01 2. analogia	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.3. 2. 10. 3	KNNR 4 0135-02 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.3. 2. 10. 3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.9 mm (E) 1,3+1,60	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
199 d.3. 2. 10. 3	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm WPUSTY KANALIZACYJNY Z ZASYFONOWANEM WODNYM BĄDŹ WYPOSAŻONY W ZAMKNIĘCIE ANTYZAPACHOWE. KRATKA WPUSTU NIE MOŻE POSIADAĆ OTWORÓW WIĘK- SZYCH NIŻ 1 CM 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.3. 2. 10. 3	KNR AT-47 0103-04	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.3. 2. 10. 3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm (5,20+0,40+1,0)*2	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
202 d.3. 2. 10. 3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 6*2	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
203 d.3. 2. 10. 3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.3. 2. 10. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) 13,20	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
205 d.3. 2. 10. 3	KNR 0-31 0206-05 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1300 mm montowane na ścianie GRZEJNIK ŁAZIENKOWY O MOCY 600 W I WYMIARACH 500 x 1200 MM 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 0-31 d.3. 0208-01 2. analogia 10. 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm ZAWÓR TERMOSTATYCZNY + GOWICA TERMOSTATYCZNA 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
207	KNR 2-15 d.3. 0404-02 2. 10. 3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 13,20	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
3.2.		Montaż urządzeń sanitarnych			
10.					
4					
208	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2. 0102-05 10. analogia 4	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej STELAŻ PODTYNKOWY TYPU SLIM DO MISKI USTĘPOWEJ WISZĄCEJ. WYMIARY: 47,5 X 10,7 X 112,0 CM. ZBIORNIK Z MECHANIZMEM DWUDZIELNEGO SPŁUKIWANIA 6/3, 4,5/3 LUB 4/2L. MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZABUDOWY: 12,5 CM 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2. 0104-01 10. analogia 4	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp MISKA USTĘPOWA BEZKOŁNIERZOWA, WISZĄCA DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI, WYMIARY 70 X 36 CM, KOLOR BIAŁY. WOLNOOPADAJĄCA DESKA DUROPLAST. DESKA POWINNA BYĆ STABILNA, JEDNOLITA, BEZ WYCIĘĆ, POSIADAĆ ODBOJNIKI I WZMOCNIONE ZAWIASY. OTWARTA KLAPA DESKI POWINNA UMOŻLIWIĆ STABILNE OPARCIE Z ODCHYLENIEM OD PIONU NIE WIĘKSZYM NIŻ 20 STOPNI 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 2. 0105-02 10. analogia 4	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych PRZYCISK SPŁUKUJĄCY WANDALOODPORNY, KOLOR PRZYCISKU INOX. WYMIARY: 25,9 X 16,9 CM 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR 2-15 d.3. 0221-02 2. analogia 10. 4	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym UMYWALKA WISZĄCA MONTOWANA DO ŚCIANY, DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI, BEZSYFONOWA / Z NISKIM SYFONEM, KOLOR BIAŁY. WYMIARY: 66 X 55 X 19 CM. OTWÓR NA BATERIE NA ŚRODKU. SYFON UMYWALKOWY PODTYNKOWY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNR 2-15 d.3. 0115-03 2. analogia 10. 4	Baterie lekarskie o śr.nom. 15 mm BATERIA UMYWALKOWA Z PRZEDŁUŻONYM UCHWYTEM, KOLOR CHROM. BATERIA WYPOSAŻONA W AERATOR. PRZEPŁYW 5L/MIN - 3 BAR. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Piętro II - przeniesienie hydrantu w poziomie drugiego piętra			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNR 4-02 d.4 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej HYDRANT ŚCIENNY PRZEZNACZONY DO PONOWNEGO MONTAŻU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNR 4-02 d.4 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 0,5	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
215	KNR-W 9 d.4 1104-03	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNR 2-15 d.4 0105-03	Rurociągi o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 0,60+0,20+0,50+0,20	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
217	KNR 0-35 d.4 0129-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm 1,50+3,86	m m	 5,360	
				RAZEM	5,360
218	KNR 2-15 d.4 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
219	KNR 2-15 d.4 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
220	KNR 2-15 d.4 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne SZAFKA HYDRANTOWA NATYNKOWA Z DEMONTAŻU Z WĘŻEM PÓLSZTYWNYM L=20 M 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
221	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych WYKONANIE DROBNYCH NAPRAW ŚCIAN W OBRĘBIE PRZENOSZONEGO HYDRANTU WRAZ Z MALOWANIE 2,0*1,50	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
222	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2,0*3,86	m ² m ²	 7,720	
				RAZEM	7,720