
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	45111000-8
Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	45330000-9
Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	45331000-6
Tynkowanie	45410000-4
Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie	45420000-7
Pokrywanie podłóg i ścian	45430000-0
Roboty malarskie i szklarskie	45440000-3
Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	45450000-6

NAZWA Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń w budynku
ZAMÓWIENIA: szkoły podstawowej w Suchej na potrzeby przedszkola.
Adres / lokalizacja: ul. Kościelna 40, Sucha Dz. nr 328/7, 329 Jedn. ew. 166105_5

ZAMAWIAJĄCY: GMINA STRZELCE OPOLSKIE
Adres: 47-100 Strzelce Opolskie, Plac Myśliwca 1

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
mgr inż. arch. Marcin Gasz

Data opracowania przedmiaru robót: 23.10.2025

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	5
1 Roboty rozbiórkowe	5
2 Wykonanie otworów drzwiowych	6
3 Budowa schodów zewnętrznych, oraz platformy dla osób niepełnosprawnych	8
4 Przebudowa instalacji elektrycznej	10
5 Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu	13
6 Instalacja video-domofonowa	14
7 Instalacja wentylacji hybrydowej	14
8 Instalacji wentylacji mechanicznej	14
9 Instalacja kanalizacji	16
10 Instalacja wody użytkowej i c.w.u	17
11 Ściany i sufity z płyt GK	19
12 Roboty wykończeniowe	19
13 Montaż stolarki wewnętrznej i zewnętrznej	21
14 Montaż elementów wyposażenia	22
15 Remont instalacji C.O. - (wymiana grzejników płytowych)	24
16 Zabezpieczenie p-poż stropu	24
17 Zagospodarowanie terenu w strefie wejściowej	25
18 Wykonanie pasów z materiałów niepalnych na elewacji budynku	26

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- wysokość budynku - 9,28 m,
- ilość kondygnacji - 2 nadziemne, 1 podziemna,
- powierzchnia zabudowy - 615,36 m²,
- powierzchnie wewnętrzna - 1424,4 m²,
- powierzchnia strefy pożarowej podlegającej opracowaniu- 176,36 m²,
- kubatura - 6465,86 m³

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części

pomieszczeń w budynku szkoły podstawowej w Suchej na potrzeby przedszkola.

Opracowanie uwzględnia dostosowanie obiektu do potrzeb z zakresu działalności przedszkola,

wydzielenie własnego wejścia, zaprojektowanie zwartego układu funkcjonalnego, wprowadzenie w

obiekcie rozwiązań architektoniczno-budowlanych zapewniających dostępność osobom niepełnosprawnym.

Zakres opracowania obejmuje również przebudowę pomieszczeń toalet ogólnodostępnych zlokalizowanych na parterze i na piętrze budynku w części szkolnej.

Liczba dzieci wynosi - 51

Liczba nauczycieli i personelu - 25

Zakres prac budowlanych

Przebudowa pomieszczeń sanitarnych polegać będzie na:

- Rozbiórce ścianek działowych, oraz kabin sanitarnych
- Rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych
- Rozbiórka stolarki okiennej (2 okna)
- Skucie okładzin z płytek ceramicznych
- Rozbiórka instalacji wodno- kanalizacyjnej
- Wymiana grzejników
- Rozbiórka instalacji elektrycznej
- Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej
- Wykonanie nowych otworów drzwiowych
- Zamurowanie istniejących otworów drzwiowych
- Korekta szerokości pozostałych otworów drzwiowych
- Wykonanie wentylacji mechanicznej

Wykonanie wentylacji hybrydowej wykorzystując istniejące przewody wentylacyjne w pomieszczeniach sanitarnych

• Wykonanie kompletnej wentylacji hybrydowej w pokojach nauczycielskich, sekretariacie i gabinecie dyrektora

• Przebudowa instancji elektrycznych i sanitarnych

• Budowa nowych ścianek działowych z płyt GK impregnowanych H2, oraz okładzin ściennych

• Wykonanie sufitu powieszonego z płyt GK impregnowanych H2

• Wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych

• Licowanie płytkami ścian i podłóg

• Montaż nowej ceramiki sanitarnej

• Wydzielenie toalety dla osób niepełnosprawnych na każdej kondygnacji, wraz z montażem

niezbędnego wyposażenia

• Montaż kabin sanitarnych z płyt HPL

• Montaż stolarki drzwiowej i okiennej

• Montaż opraw oświetleniowych

• Wykonanie nowych schodów wejściowych

- Utwardzenie i zagospodarowanie terenu
- Wykonanie ogrodzenia
- Wykonanie przebudowy elewacji w zakresie wynikającym z projektu (pasy z materiałów niepalnych)
- Zabezpieczenie p-poż. stopów nad piwnicą płytami CONLIT 150

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywarek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
4 d.1	KNR 4-04 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1	KNR 4-04 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m		
		$4 * 3 + (12 + 12 + 15) * 2$	m	90,000	
				RAZEM	90,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11 + 11	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
8 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(1,1 * 2) * 2 + (2,5 * 2) + (1,32 * 2) * 3 + (4 * 1,3) + (1,2 * 2) * 3 + (1 * 2) + (1,4 * 2) * 2$	m2	37,320	
				RAZEM	37,320
9 d.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(1,1 * 2) * 2 + (2,5 * 2) + (1,32 * 2) * 3 + (1,42 * 2) * 3 + (1 * 2) + (1,4 * 2) * 2$	m2	33,440	
				RAZEM	33,440
10 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(4 * 3,1 - 2,2 * 1,8) + (2,37 * 3,1) + (4 * 3,1) + (2,37 * 3,1 - 0,9 * 2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,1) + (4 * 3,1) + (2,4 * 3,1 - 2,2 * 1,8) + (2,4 * 3,1 - 0,9 * 2) + (2,7 * 3,1 - 2,2 * 1,8) + (2,7 * 3,1 - 0,9 * 2) + (4 * 3,1) + (4 * 3,1) + (4 * 3,1) + (4 * 3,1 - 0,9 * 2) + (2,9 * 3,1 - 2,2 * 1,8) + (2,9 * 3,1)$	m2	138,654	
				RAZEM	138,654
11 d.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$(4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,37 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,37 * 3,2 - 0,9 * 2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,7 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,7 * 3,2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,9 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,9 * 3,2)$	m2	143,928	
				RAZEM	143,928
12 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		$8,1 + 1,4 + 10,1 + 22,6 + 8,2 + 1,5 + 10 + 11,3 + 10,7$	m2	83,900	
				RAZEM	83,900
13 d.1	KNR 4-04 0706-01 analogia	Demontaż podgrzewaczy wodnych	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	m		
		$(3,53 + 1,74) * 2$	m	10,540	
				RAZEM	10,540
15 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		$(3,53 + 1,74) * 2,4 * 0,3 + (2,4 * 1) * 0,3$	m3	4,514	
				RAZEM	4,514

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		$37,32 * 0,08 + 33,44 * 0,08 + 179 * 0,025 + 185 * 0,025 + 83,9 * 0,025 + 4,514$	m3	21,372	
				RAZEM	21,372
17 d.1	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		$37,32 * 0,08 + 33,44 * 0,08 + 179 * 0,025 + 185 * 0,025 + 83,9 * 0,025 + 4,514$	m3	21,372	
				RAZEM	21,372
18 d.1	wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (wybrane odpady z grupy 17)	t		
		$21,372 * 1,6$	t	34,195	
				RAZEM	34,195
2		Wykonanie otworów drzwiowych			
19 d.2	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 (otwór nr 1)	m3		
		$1 * 2,1 * 0,15$	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
20 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 1)	m		
		$2,1 * 2$	m	4,200	
				RAZEM	4,200
21 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 1)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
22 d.2	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 (otwór nr 2)	m3		
		$0,6 * 2,1 * 0,15$	m3	0,189	
				RAZEM	0,189
23 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 2)	m		
		$2,1 * 2$	m	4,200	
				RAZEM	4,200
24 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 2)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
25 d.2	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 (otwór nr 3)	m3		
		$0,25 * 2,1 * 0,15$	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
26 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 3)	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
27 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 3)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
28 d.2	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 (otwór nr 4)	m3		
		$0,1 * 2,1 * 0,15$	m3	0,032	
				RAZEM	0,032
29 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 4)	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
30 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 4)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2	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 (otwór nr 5)	m3		
		0,1 * 2,1 * 0,15	m3	0,032	
				RAZEM	0,032
32 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 5)	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
33 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 5)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
34 d.2	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 (otwór nr 6)	m3		
		0,25 * 2,1 * 0,15	m3	0,079	
				RAZEM	0,079
35 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 6)	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
36 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 6)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
37 d.2	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 (otwór nr 7)	m3		
		1 * 2,1 * 0,15	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
38 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (otwór nr 7)	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
39 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 7)	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
40 d.2	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 (otwór nr 8)	m3		
		1 * 2,1 * 0,54	m3	1,134	
				RAZEM	1,134
41 d.2	KNR 4-01 0314-04 analogia	Przemurowanie węgarów w ścianach z cegieł (otwór nr 8)	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
42 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 8)	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.2	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 (otwór nr 9)	m3		
		0,7 * 2,1 * 0,54	m3	0,794	
				RAZEM	0,794
44 d.2	KNR 4-01 0314-04 analogia	Przemurowanie węgarów w ścianach z cegieł (otwór nr 8)	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
45 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 8)	m		
		1,5 * 4	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.2	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 (otwór nr 10)	m3		
		1 * 2,1 * 0,28	m3	0,588	
				RAZEM	0,588

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2	KNR 4-01 0314-04 analogia	Przemurowanie węgarków w ścianach z cegieł (otwór nr 10)	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
48 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 10)	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2	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 (otwór nr 11)	m3		
		1 * 2,1 * 0,28	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
50 d.2	KNR 4-01 0314-04 analogia	Przemurowanie węgarków w ścianach z cegieł (otwór nr 11)	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
51 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane L-19 (otwór nr 11)	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		(1 * 2 * 0,15) * 2 + (1 * 2 * 0,6) * 1 + (2,1 * 0,7 * 0,54) * 1	m3	2,594	
				RAZEM	2,594
53 d.2	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m3		
		1 * 2,1 * 0,15 + 0,6 * 2,1 * 0,15 + 0,25 * 2,1 * 0,15 + 0,1 * 2,1 * 0,15 + 0,1 * 2,1 * 0,15 + 0,25 * 2,1 * 0,15 + 1 * 2,1 * 0,15 + 1 * 2,1 * 0,54 + 0,7 * 2,1 * 0,54 + 1 * 2,1 * 0,2 + 1 * 2,1 * 0,28	m3	3,975	
				RAZEM	3,975
54 d.2	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		1 * 2,1 * 0,15 + 0,6 * 2,1 * 0,15 + 0,25 * 2,1 * 0,15 + 0,1 * 2,1 * 0,15 + 0,1 * 2,1 * 0,15 + 0,25 * 2,1 * 0,15 + 1 * 2,1 * 0,15 + 1 * 2,1 * 0,54 + 0,7 * 2,1 * 0,54 + 1 * 2,1 * 0,2 + 1 * 2,1 * 0,28	m3	3,975	
				RAZEM	3,975
55 d.2	wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (wybrane odpady z grupy 17)	t		
		3,975 * 1,6	t	6,360	
				RAZEM	6,360
3		Budowa schodów zewnętrznych, oraz platformy dla osób niepełnosprawnych			
56 d.3	KNR 13-12 0210-02	Wykopy obiektowe wykonywane koparkami gąsienicowymi na odkład - kat. gruntu III-IV	m3		
		(3,5 * 2,0) * 1,1 <schody>	m3	7,700	
		(2 * 2) * 0,5 <platforma>	m3	2,000	
				RAZEM	9,700
57 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
		9 - (0,5 * 1,6 * 1,6) - (2,5 * 1 * 0,52)	m3	6,420	
				RAZEM	6,420
59 d.3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3		
		9 - (0,5 * 1,6 * 1,6) - (2,5 * 1 * 0,52) + #p59 { Błędne odwołanie do obmiaru pozycji }	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
60 d.3	KSNR 2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		3,5 * 2 * 0,1 <schody>	m3	0,700	
		(2 * 2 * 0,1) <platforma>	m3	0,400	
				RAZEM	1,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
		22,66	kg	22,660	
				RAZEM	22,660
62 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		24,02 + 113,59 + 30,27	kg	167,880	
				RAZEM	167,880
63 d.3	KNR 13-01 0308-03	Ściany żelbetowe proste o wysokości do 8 m o grubości 50 cm	m3 bet.		
		2,5 * 0,52 * 1	m3 bet.	1,300	
				RAZEM	1,300
64 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(5,54 * 2,5)	m2	13,850	
				RAZEM	13,850
65 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2		
		(5,54 * 2,5)	m2	13,850	
				RAZEM	13,850
66 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		16,56 + 16,66 + 10,42 + 10,65	kg	54,290	
				RAZEM	54,290
67 d.3	KNKRB 2 0202-05 analogia	Płyta fundamentowe żelbetowe o obj. do 1.5 m3	m3		
		1,6 * 1,6 * 0,3	m3	0,768	
				RAZEM	0,768
68 d.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą np remmers MB2k (płyta fundamentowa)	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	wycena indywidualna	Montaż listwy okapowej np SC-1 kolor szary (izolacja biegu schodów)	m		
		1,74 * 2 + 2,5 + (0,35 + 0,35 + 2,5) * 10	m	37,980	
				RAZEM	37,980
70 d.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą np remmers MB2k (izolacja biegu schodów)	m2		
		(5,54 * 2,5) + (0,15 * 2,5 * 10)	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
71 d.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		(5,54 * 2,5) + (0,15 * 2,5 * 10)	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
72 d.3	KNR 2-02 1119-07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		0,6 + 0,2 + 0,4 + 0,2	m	1,400	
				RAZEM	1,400
73 d.3	KNR 2-02 1119-08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3		Montaż podnośnika pionowego przelotowego np KALI - malowanie kolor szary - wypełnienie furtki szkło bezpieczne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		5,5 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Przebudowa instalacji elektrycznej			
76 d.4	KNR 4-01 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm	m2		
		(0,25 * 0,35) * 2	m2	0,175	
				RAZEM	0,175
77 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne T1, o masie: do 10 kg R Sani PARTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne T1, o masie: do 10 kg R Sani PIĘTRO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 3-bieg. In-25A,400V ; S193B32	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.4	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.4	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		2 * 3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.4	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły WLZ do S1, S2, S3	m		
		6,2 + 20 + 1,5 * 3 + 4,2 + 30 + 1,5 * 2 + 3,3 + 17,6 + 2,2 + 1,5 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
84 d.4	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym WLZ do S1, S2, S3	m		
		6,2 + 20 + 1,5 * 3 + 4,2 + 30 + 1,5 * 2 + 3,3 + 17,6 + 2,2 + 1,5 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
85 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm WLZ do S1, S2, S3	m		
		6,2 + 20 + 1,5 * 3 + 4,2 + 30 + 1,5 * 2 + 3,3 + 17,6 + 2,2 + 1,5 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
86 d.4	KNR 4-01 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm	m2		
		(0,45 * 0,6) * 3	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
87 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne T1, o masie: do 10 kg S1 PARTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne T1, o masie: do 10 kg S2 PARTER	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne T1, o masie: do 10 kg S3 PIĘTRO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	KNR-W 5-08 0705-07 analogia	Przepust kablowy DVK75	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
91 d.4	KNR-W 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - połączenie z istniejącym uziemieniem	m		
		6,2 + 20 + 1,5 * 3 + 4,2 + 30 + 1,5 * 2 + 3,3 + 17,6 + 2,2 + 1,5 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
92 d.4	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampka sygnalizacyjna zielona 3x250V LK713	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
93 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 1-bieg. In=6A, 230V, MB106A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
94 d.4	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki różnicowo-pradowe Ln=40A 30mA wyk.AC;400V CD441J	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 3-bieg. In=25A,400V ; S193B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 1-bieg. In=16A, 230V, MB116A	szt.		
		4 + 2 + 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
97 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 1-bieg. In=16A, 230V, MB125A	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 1-bieg. In=10A, 230V, MB110A	szt.		
		4 + 2 + 4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.4	KNR-W 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur	m		
		6 * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
100 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5mm2	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
101 d.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x2,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
102 d.4	KNR 5-08 0209-07	Przewód przyklejany łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku - 3x1,5 mm2 YDY	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
103 d.4	KNR 5-08 0209-07	Przewód przyklejany łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku - HDGs 3(4)x1,5 mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
104 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		41 + 10	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
105 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8 + 27 + 13	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
106 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2 + 13	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
107 d.4	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż czujników ruchu	szt.		
		7 + 10	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. SD AUTODIMMER - A.1	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
109 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. PANEL ED IP65 - B.1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. BACKLIGHT LED 1 - C.1	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
111 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw np. FULL MOON RING - D.1	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
112 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. FULL MOON RING - D.2	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
113 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. P. MODULA 300 IP65 SE 1G - EW1	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
114 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. P.MODULA 500 IP65 CT SE - EW2	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. P.MODULA 500 IP65 SE - AW1	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
116 d.4	KNR-W 5-08 0514-10	Montaż na gotowym podłożu opraw LED np. P.MODULA 300 IP65 -30C +40C E - AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze elektryczne T1, o masie: do 10 kg ACC V.6.1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik instalacyjny 1-bieg. In=16A, 230V, MB116A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.4	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: regulator do zasilania nasad VBP MB116A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
122 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		3 + 2 + 1	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
123 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		48 + 12 + 2 + 8 + 17 + 15 + 17 + 4 + 18 + 1	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
124 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
			r.		
				RAZEM	1,000
5		Instalacja przeciwpożarowego wyłącznika prądu			
125 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		35 + 1,5 + 6 + 1,5	m	44,000	
		4 + 1,5 + 1,5	m	7,000	
				RAZEM	51,000
126 d.5	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 - HDGs 5x1,5 mm ²	m		
		35 + 1,5 + 6 + 1,5	m	44,000	
		4 + 1,5 + 1,5	m	7,000	
				RAZEM	51,000
127 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35 + 1,5 + 6 + 1,5	m	44,000	
		4 + 1,5 + 1,5	m	7,000	
				RAZEM	51,000
128 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE PWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - kątownik 25x25mm, długość 300mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - płyta montażowa 300mm x 300mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.5	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - szyna TH 35mm, długość 110mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Rozłącznik mocy 3-biegunowy 250A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.5	KNNR 5 0407-01	Montaż wyzwalacza wzrostowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.5	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Automatyczny przełącznik faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.5	wycena indywidualna	Montaż sygnalizacji - URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE PWP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.5	KNNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.5	KNNR 5 1307-03 analogia	Sprawdzenie i pomiary zadziałania przeciwpożarowego wyłącznika prądu	pomi r		
		2	pomi r	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacja video-domofonowa			
140 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		18 + 9 + 10	m	37,000	
				RAZEM	37,000
141 d.6	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 - 3x1,0mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
142 d.6	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 - 4x0,75mm2	m		
		18 + 9 + 10	m	37,000	
				RAZEM	37,000
143 d.6	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 - 2x1,0mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18 + 9 + 10	m	37,000	
				RAZEM	37,000
145 d.6	wycena indywidualna	Montaż systemu videodomofonu 1 x kasetka zew. 1 x monitor master, 1 x monitor slave, 1 x przycisk wyjścia, 1 x rygiel	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja wentylacji hybrydowej			
146 d.7	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wyrzutnie dachowe, kołowe, o średnicy: ponad 200 do 315 mm - nasada VBP - nasada kominowa VBP - podstawa tłumiąca	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.7	KNR-W 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne	m2		
		$[(2,2 + 2,2 + 2,4 + 3,2 + 4 + 2,6) * 0,4] * 2$	m2	13,280	
				RAZEM	13,280
148 d.7	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.7	KNR-W 2-17 0131-04	Montaż kratki wyciągowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
150 d.7	wycena indywidualna	Regulacja systemu, roboty uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.7	KNR AT-12 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - SD-1 (obudowy pionów)	m2		
		$(0,35 * 3,2 + 0,35 * 3,1) * 2 + (0,35 * 3,2 + 0,35 * 3,1) * 2$	m2	8,820	
				RAZEM	8,820
8		Instalacji wentylacji mechanicznej			
152 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.125.1B.HDD, V = 125 m3/h 230V-50Hz, 19W + podstawa dachowa z odejściem bocznym SBC.250.125.B.S + tłumik przewodowy SAS.125.1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.125.1B.HDD, V = 140 m3/h 230V-50Hz, 19W + podstawa dachowa z odejściem bocznym SBC.250.125.B.S + tłumik przewodowy SAS.125.1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.125.1B.HDD, V = 105 m3/h 230V-50Hz, 19W + podstawa dachowa + tłumik przewodowy SAS.125.1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.100.1B.HDD, V = 90 m3/h 230V-50Hz, 19W + podstawa dachowa + tłumik przewodowy SAS.100.1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.125.1B.HDD, V = 180 m3/h 230V-50Hz, 19W + podstawa dachowa z odejściem bocznym SBC.250.125.B.S + tłumik przewodowy SAS.125.1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.125.1B.HDD, V = 145 m3/h 230V-50Hz, 21W + podstawa dachowa + tłumik przewodowy SAS.125.1200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator HAT.160.1B.HDD, V = 210 m3/h 230V-50Hz, 27W + podstawa dachowa + tłumik przewodowy SAS.160.1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Nasada wentylatorowa Aereco VBP777 P = 12W V = 30m3/h Nasadę zamontować na podstawie tłumiącej. Kanał wyposażyć w tłumik wentylacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.8	KNNR 5 1209-0504	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
161 d.8	KNNR 4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice + chłodnice kanałowe) o wielkości nr 1 (Grzanie Q = min. 3,0 kW, chłodzenie Q = min. 1 kW)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.8	KNNR 4 0432-01	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice + chłodnice kanałowe) o wielkości nr 1 (Grzanie Q = min. 5,0 kW, chłodzenie Q = min. 1,4 kW)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.8	KNNR 4 0432-01	Montaż jednostki zewnętrznej multisplit Qg = min. 8kW (dla -20°C) Qch = min. 2,50kW (dla 30°C) 230V, 50Hz Jednostkę zabudować na podkładach antywibracyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.8	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
165 d.8	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.8	KNR-W 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
167 d.8	KNR-W 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur (5x1,5 mm2, 750 V)	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
168 d.8	KNR-W 4-01 0335-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.8	KNR-W 2-17 0123-02 z.o.3.3. 9902 analogia	Przewody wentylacyjne	m2		
		(13 * 0,25) + (2 * 0,25)	m2	3,750	
		(68 * 0,39) + (26 * 0,39)	m2	36,660	
		(39 * 0,5) + (7 * 0,63)	m2	23,910	
		(1,5 * 0,63)	m2	0,945	
		(2 * 0,79) + (1 * 0,79)	m2	2,370	
				RAZEM	67,635
170 d.8	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Wentylator kanały RAT.EC 125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.8	KNR-W 2-17 0131-04	Montaż kratki wyciągowych	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
172 d.8	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		44 * 2	cm	88,000	
				RAZEM	88,000
173 d.8	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.8	wycena indywidualna	Regulacja systemu, roboty uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.8	KNR AT-12 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - SD-1 (obudowy pionów)	m2		
		0,8 * 3,2 + 0,5 * 3,2 + 0,6 * 3,2 + 0,3 * 3,2	m2	7,040	
				RAZEM	7,040
9		Instalacja kanalizacji			
176 d.9	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 32 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach	m		
		13,71	m	13,710	
				RAZEM	13,710
177 d.9	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach	m		
		20,88	m	20,880	
				RAZEM	20,880
178 d.9	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17,22	m	17,220	
				RAZEM	17,220
179 d.9	KNNR 4 0208-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach	m		
		102,27	m	102,270	
				RAZEM	102,270
180 d.9	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.9	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		17 + 9 + 9	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
182 d.9	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9 + 5	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
183 d.9	KNNR 4 0222-0200	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
184 d.9	KNNR 4 0142-0300	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250 mm do czyszczaków kanalizacyjnych	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
185 d.9	KNNR 4 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
186 d.9	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z pokrywa nierdzewna i blokada antyzapachową Dn 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
187 d.9	KNNR 7-28 0204-0800	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 75-100 mm w stropie betonowym grubości do 20 cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
188 d.9	KNNR 3 0503-0500	Obróbki na dachu dla montowanych rur wywiewnych	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
189 d.9	KNNR 2-15/GEB ERIT 0101-01	Elementy montażowe np Geberit Duofix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
190 d.9	KNNR 2-15/GEB ERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej bez barier montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.9	KNNR 2-15/GEB ERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Duofix Basic element montażowy do pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.9	wycena indywidualna	Wykonanie przejść ogniowych EI 120	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
10		Instalacja wody użytkowej i c.w.u			
193 d.10	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		127,8	m	127,800	
				RAZEM	127,800
194 d.10	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		20,65	m	20,650	
				RAZEM	20,650
195 d.10	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		12,63	m	12,630	
				RAZEM	12,630
196 d.10	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		19,12	m	19,120	
				RAZEM	19,120
197 d.10	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		7,82	m	7,820	
				RAZEM	7,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.10	KNNR 4 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
199 d.10	KNNR 4 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
200 d.10	wycena indywidualna	Kształtki mosiężne gwintowane - pozostałe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 18x9	m		
		127,8	m	127,800	
				RAZEM	127,800
202 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 22x9	m		
		20,65	m	20,650	
				RAZEM	20,650
203 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 28x9	m		
		12,63	m	12,630	
				RAZEM	12,630
204 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 35x9	m		
		19,12	m	19,120	
				RAZEM	19,120
205 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 42x13	m		
		7,82	m	7,820	
				RAZEM	7,820
206 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 54x13	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
207 d.10	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi, podtynkowa 76x13	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
208 d.10	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
209 d.10	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
210 d.10	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.10	wycena indywidualna	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 80 l.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.10	wycena indywidualna	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 50 l.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.10	wycena indywidualna	Montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 30 l.	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
214 d.10	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		8 * 2 + 16 * 2	szt.	48,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
215 d.10	KNNR 4 0128-0200	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		127,8 + 20,65 + 12,63 + 19,12 + 7,82 + 14 + 9,2	m	211,220	
				RAZEM	211,220
216 d.10	KNNR 4 0127-0102	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polietylenu (wz + cwu)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.10	KNNR 4 0127-0200	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 63 mm	m		
		211,22	m	211,220	
				RAZEM	211,220
11		Ściany i sufity z płyt GK			
218 d.11	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - SD-2	m2		
		171,30	m2	171,300	
				RAZEM	171,300
219 d.11	KNR AT-12 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych - SD-1	m2		
		83,40	m2	83,400	
				RAZEM	83,400
220 d.11	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym	m2		
		6,6 + 2,5 + 10,2 + 3,6 + 2 + 3,1 + 5,6 + 3,8 + 3,6 + 6,2 + 5,1 + 4,9 + 4,7 + 5,4 + 14,8 + 6,3 + 34,6 + 13,3 + 52,8 <parter>	m2	189,100	
		6,8 + 4,6 + 4,6 + 5,5 + 4,8 + 5,1 + 1,2 + 2,7 <piętro>	m2	35,300	
				RAZEM	224,400
12		Roboty wykończeniowe			
221 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m2		
		$(4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,37 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,37 * 3,2 - 0,9 * 2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,7 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,7 * 3,2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,9 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,9 * 3,2) + (4 * 3,2 + 2 * 3,3 - 1,5 * 2) + (7,86 * 3,2 + 3,22 * 3,2 + 1,9 * 3,2) * 2 - (0,9 * 2) * 8 - (1,5 * 2,3) - (1,5 * 2) + (2,14 * 3,2) - (1,2 * 2,04) + (8,45 * 3,2 + 8,34 * 3,2) - (0,9 * 2) * 2$	m2	277,078	
				RAZEM	277,078
222 d.12	KNR 2-02 2008-01 analogia	Tynki jednowarstw.wewn. cem.-wap. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		$(4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,37 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,37 * 3,2 - 0,9 * 2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,7 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,7 * 3,2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,9 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,9 * 3,2) + (4 * 3,2 + 2 * 3,3 - 1,5 * 2) + (7,86 * 3,2 + 3,22 * 3,2 + 1,9 * 3,2) * 2 - (0,9 * 2) * 8 - (1,5 * 2,3) - (1,5 * 2) + (2,14 * 3,2) - (1,2 * 2,04) + (8,45 * 3,2 + 8,34 * 3,2) - (0,9 * 2) * 2$	m2	277,078	
				RAZEM	277,078
223 d.12	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		$(4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,37 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,37 * 3,2 - 0,9 * 2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (2,4 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,7 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,7 * 3,2 - 0,9 * 2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2) + (4 * 3,2 - 0,9 * 2) + (2,9 * 3,2 - 2,2 * 1,8) + (2,9 * 3,2) + (4 * 3,2 + 2 * 3,3 - 1,5 * 2) + (7,86 * 3,2 + 3,22 * 3,2 + 1,9 * 3,2) * 2 - (0,9 * 2) * 8 - (1,5 * 2,3) - (1,5 * 2) + (2,14 * 3,2) - (1,2 * 2,04) + (8,45 * 3,2 + 8,34 * 3,2) - (0,9 * 2) * 2$	m2	277,078	
				RAZEM	277,078
224 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		6,6 + 2,5 + 10,2 + 3,6 + 2 + 3,1 + 5,6 + 3,8 + 3,6 + 6,2 + 5,1 + 4,9 + 4,7 + 5,4 + 14,8 + 6,3 + 34,6 + 13,3 + 52,8 <parter>	m2	189,100	
		6,8 + 4,6 + 4,6 + 5,5 + 4,8 + 5,1 + 1,2 + 2,7 <piętro>	m2	35,300	
				RAZEM	224,400
225 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany	m2		
		228	m2	228,000	
				RAZEM	228,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.12	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą KERAKOLL	m2		
		$13,8 + 6,6 + 2,5 + 2 + 3,6 + 3,1 + 5,6 + 3,8 + 3,6 + 6,2 + 5,1 + 4,9 + 4,7 + 5,4 + 6,8 + 2,4 + 4,6 + 4,6 + 4,8 + 5,5 + 5,1 + 1,2 + 2,7$	m2	108,600	
				RAZEM	108,600
227 d.12	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
		$4 + 4 + 2,4 + 2,4 + 4 + 4 + 2,4 * 4 + 4 + 4 + 2,7 * 4 + 4 + 4 + 2,9 * 4$	m	68,800	
				RAZEM	68,800
228 d.12	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie podłóg płytkami o wym. 60x60 np. Płytką gresową np. Cielo e Terra Blu Mat 598x598 [mm] R10 B, gres nieszkliwiony (UGL), barwione w masie	m2		
		$13,8 + 6,6 + 2,5 + 2 + 3,6 + 3,1 + 5,6 + 3,8 + 3,6 + 6,2 + 5,1 + 4,9 + 4,7 + 5,4 + 6,8 + 2,4 + 4,6 + 4,6 + 4,8 + 5,5 + 5,1 + 1,2 + 2,7$	m2	108,600	
				RAZEM	108,600
229 d.12	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej Płytką gresową np. Cielo e Terra Polvere, Sabbia, Blu Mat 1198x598 [mm] R10 B, gres nieszkliwiony (UGL), barwione w masie	m2		
		$[(4 * 2,4 - 2,2 * 1,8 + 2,37 * 2,4 + 4 * 2,4 + 2,37 * 2,4 - 0,9 * 2) + (2,39 * 2,4 - 0,9 * 2 + 2,39 * 2,4 - 0,9 * 2 + 1,92 * 2,4 + 1,92 * 2,4) + (2,39 * 2,4 - 0,9 * 2 + 2,39 * 2,4 - 2,2 * 1,8 + 1,93 * 2,4 + 1,93 * 2,4) + (2,69 * 2,4 - 0,9 * 2 + 2,69 * 2,4 - 0,9 * 2 + 1,8 * 2,4 + 1,8 * 2,4) + (2,03 * 2,4 + 2,03 * 2,4 + 2,69 * 2,4 - 0,9 * 2 + 2,69 * 2,4 - 2,2 * 1,8) + (1,12 * 2,4 + 1,12 * 2,4 + 1,1 * 2,4 + 1,1 * 2,4 - 0,9 * 2) + (2,1 * 2,4 + 2,1 * 2,4 - 0,9 * 2 + 1,53 * 2,4 + 1,53 * 2,4 - 0,9 * 2)] * 2 + (4,85 + 2,72) * 2 * 2 - (0,9 * 2) * 2 + (4 * 2 * 6 + 2,62 * 2 * 4 + 2,79 * 2 * 4 + 2,92 * 2 * 4) - (2,2 * 1,8) * 3 - (0,9 * 2) * 9$	m2	342,056	
				RAZEM	342,056
230 d.12	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m2		
		$(6,09 * 2 + 8,45 * 2 + 8,34 * 2 + 6,09 * 2 + 7,86 * 2 + 3,22 * 2 + 1,9 * 4 + 2,55 * 2 + 4 * 2) * 0,1 <\text{cokół}>$	m2	10,080	
		$34,6 + 52,8 + 14,8 + 6,3 + 10,2 <\text{podłoga}>$	m2	118,700	
				RAZEM	128,780
231 d.12	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych	m2		
		$(6,09 * 2 + 8,45 * 2 + 8,34 * 2 + 6,09 * 2 + 7,86 * 2 + 3,22 * 2 + 1,9 * 4 + 2,55 * 2 + 4 * 2) * 0,1 <\text{cokół}>$	m2	10,080	
		$34,6 + 52,8 + 14,8 + 6,3 + 10,2 <\text{podłoga}>$	m2	118,700	
				RAZEM	128,780
232 d.12	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$(6,09 * 2 + 8,45 * 2 + 8,34 * 2 + 6,09 * 2 + 7,86 * 2 + 3,22 * 2 + 1,9 * 4 + 2,55 * 2 + 4 * 2) * 0,1 <\text{cokół}>$	m2	10,080	
		$34,6 + 52,8 + 14,8 + 6,3 + 10,2 <\text{podłoga}>$	m2	118,700	
				RAZEM	128,780
233 d.12	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		$34,6 + 52,8 + 14,8 + 6,3 + 10,2 <\text{podłoga}>$	m2	118,700	
				RAZEM	118,700
234 d.12	KNNR 2 1206-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej (utrudnienia montażowe wpływające na stopień skomplikowania prac)	m2		
		$(6,09 * 2 + 8,45 * 2 + 8,34 * 2 + 6,09 * 2 + 7,86 * 2 + 3,22 * 2 + 1,9 * 4 + 2,55 * 2 + 4 * 2) * 0,1 <\text{cokół}>$	m2	10,080	
		$34,6 + 52,8 + 14,8 + 6,3 + 10,2 <\text{podłoga}>$	m2	118,700	
				RAZEM	128,780
235 d.12	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych (utrudnienia montażowe wpływające na stopień skomplikowania prac)	m2		
		$(6,09 * 2 + 8,45 * 2 + 8,34 * 2 + 6,09 * 2 + 7,86 * 2 + 3,22 * 2 + 1,9 * 4 + 2,55 * 2 + 4 * 2) * 0,1 <\text{cokół}>$	m2	10,080	
		$34,6 + 52,8 + 14,8 + 6,3 + 10,2 <\text{podłoga}>$	m2	118,700	
				RAZEM	128,780
236 d.12	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 1,2*0,9 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.12	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(4 * 0,6 + 2,37 * 0,6 + 4 * 0,6 + 2,37 * 0,6) + (2,39 * 0,6 + 2,39 * 0,6 + 1,92 * 0,6 + 1,92 * 0,6) + (2,39 * 0,6 + 2,39 * 0,6 + 1,93 * 0,6 + 1,93 * 0,6) + (2,69 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 1,8 * 0,6 + 1,8 * 0,6) + (2,03 * 0,6 + 2,03 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 2,69 * 0,6) + (1,12 * 0,6 + 1,12 * 0,6 + 1,1 * 0,6 + 1,1 * 0,6) + (2,1 * 0,6 + 2,1 * 0,6 + 1,53 * 0,6 + 1,53 * 0,6)] * 2 + [(1,21 * 3 + 1,21 * 3 - 0,9 * 2 + 2 * 3 + 2 * 3) + (2,92 * 3 - 2,2 * 1,8 + 2,92 * 3 - 0,9 * 2 + 1,75 * 3 + 1,75 * 3 - 0,9 * 2)] * 2 + (4,85 + 2,72) * 1 * 2 + (4 * 1 * 6 + 2,62 * 1 * 4 + 2,79 * 1 * 4 + 2,92 * 1 * 4) + (3,22 * 3 + 7,86 * 3 + 1,9 * 3 + 1,9 * 3) * 2 - (0,9 * 2) * 8 - (1,5 * 2,3) - (1,5 * 2) + (8,45 * 3 + 6,09 * 3) * 2 - (2,2 * 1,8) * 2 - (0,9 * 2) + (8,34 * 3 + 6,09 * 3) * 2 - (2,2 * 1,8) * 3 - (0,9 * 2) + 8,34 * 3 + 1,97 * 3 - (1,5 * 2)$	m2	467,224	
				RAZEM	467,224
238 d.12	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący gruntowanie ścian	m2		
		$[(4 * 0,6 + 2,37 * 0,6 + 4 * 0,6 + 2,37 * 0,6) + (2,39 * 0,6 + 2,39 * 0,6 + 1,92 * 0,6 + 1,92 * 0,6) + (2,39 * 0,6 + 2,39 * 0,6 + 1,93 * 0,6 + 1,93 * 0,6) + (2,69 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 1,8 * 0,6 + 1,8 * 0,6) + (2,03 * 0,6 + 2,03 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 2,69 * 0,6) + (1,12 * 0,6 + 1,12 * 0,6 + 1,1 * 0,6 + 1,1 * 0,6) + (2,1 * 0,6 + 2,1 * 0,6 + 1,53 * 0,6 + 1,53 * 0,6)] * 2 + [(1,21 * 3 + 1,21 * 3 - 0,9 * 2 + 2 * 3 + 2 * 3) + (2,92 * 3 - 2,2 * 1,8 + 2,92 * 3 - 0,9 * 2 + 1,75 * 3 + 1,75 * 3 - 0,9 * 2)] * 2 + (4,85 + 2,72) * 1 * 2 + (4 * 1 * 6 + 2,62 * 1 * 4 + 2,79 * 1 * 4 + 2,92 * 1 * 4) + (3,22 * 3 + 7,86 * 3 + 1,9 * 3 + 1,9 * 3) * 2 - (0,9 * 2) * 8 - (1,5 * 2,3) - (1,5 * 2) + (8,45 * 3 + 6,09 * 3) * 2 - (2,2 * 1,8) * 2 - (0,9 * 2) + (8,34 * 3 + 6,09 * 3) * 2 - (2,2 * 1,8) * 3 - (0,9 * 2) + 8,34 * 3 + 1,97 * 3 - (1,5 * 2)$	m2	467,224	
				RAZEM	467,224
239 d.12	KNR-W 4-01 1204-09	Malowanie ścian i sufitów farbą lateksową	m2		
		6,6 + 2,5 + 10,2 + 3,6 + 2 + 3,1 + 5,6 + 3,8 + 3,6 + 6,2 + 5,1 + 4,9 + 4,7 + 5,4 + 14,8 + 6,3 + 34,6 + 13,3 + 52,8 <parter>	m2	189,100	
		6,8 + 4,6 + 4,6 + 5,5 + 4,8 + 5,1 + 1,2 + 2,7 <piętro>	m2	35,300	
		$[(4 * 0,6 + 2,37 * 0,6 + 4 * 0,6 + 2,37 * 0,6) + (2,39 * 0,6 + 2,39 * 0,6 + 1,92 * 0,6 + 1,92 * 0,6) + (2,39 * 0,6 + 2,39 * 0,6 + 1,93 * 0,6 + 1,93 * 0,6) + (2,69 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 1,8 * 0,6 + 1,8 * 0,6) + (2,03 * 0,6 + 2,03 * 0,6 + 2,69 * 0,6 + 2,69 * 0,6) + (1,12 * 0,6 + 1,12 * 0,6 + 1,1 * 0,6 + 1,1 * 0,6) + (2,1 * 0,6 + 2,1 * 0,6 + 1,53 * 0,6 + 1,53 * 0,6)] * 2 + [(1,21 * 3 + 1,21 * 3 - 0,9 * 2 + 2 * 3 + 2 * 3) + (2,92 * 3 - 2,2 * 1,8 + 2,92 * 3 - 0,9 * 2 + 1,75 * 3 + 1,75 * 3 - 0,9 * 2)] * 2 + (4,85 + 2,72) * 1 * 2 + (4 * 1 * 6 + 2,62 * 1 * 4 + 2,79 * 1 * 4 + 2,92 * 1 * 4) + (3,22 * 3 + 7,86 * 3 + 1,9 * 3 + 1,9 * 3) * 2 - (0,9 * 2) * 8 - (1,5 * 2,3) - (1,5 * 2) + (8,45 * 3 + 6,09 * 3) * 2 - (2,2 * 1,8) * 2 - (0,9 * 2) + (8,34 * 3 + 6,09 * 3) * 2 - (2,2 * 1,8) * 3 - (0,9 * 2) + 8,34 * 3 + 1,97 * 3 - (1,5 * 2)$	m2	467,224	
				RAZEM	691,624
13		Montaż stolarki wewnętrznej i zewnętrznej			
240 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P1 (np. ENDURO MODEL PEŁNE + KRATKA WENTYLACYJNA)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
241 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P1-S (np. ENDURO MODEL PEŁNE + SAMOZAMYKACZ + PANEL DOLNY)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
242 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P2 (np. ENDURO MODEL PEŁNE + KRATKA WENTYLACYJNA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P2 (np. ENDURO MODEL PEŁNE)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P2-S (np. ENDURO MODEL PEŁNE + ZAMEK ANTYPANICZNY)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
245 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P3 (np. ENDURO MODEL PEŁNE + PANEL DOLNY)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P3 (np. ENDURO MODEL PEŁNE + PANEL DOLNY+SAMOZAMYKACZ)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P4 (np. ENDURO MODEL PEŁNE + KRATKA WENTYLACYJNA)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P5 (150x200 cm.) EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P6 (150x200 cm.) EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P7 (120x200 cm.) EI60	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.13	wycena indywidualna	Montaż skrzydeł drzwiowych P8 (150x230 cm.) EI60 - drzwi zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.13	wycena indywidualna	Montaż kabiny sanitarnej - WC męskie, personel	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
253 d.13	wycena indywidualna	Montaż kabiny sanitarnej - WC damskie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.13	wycena indywidualna	Montaż kabiny sanitarnej - węzeł sanitarny (przedszkole)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.13	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych p-poż O9-P 220x180 cm.	m2		
		(2,2 * 1,8) * 2	m2	7,920	
				RAZEM	7,920
256 d.13	wycena indywidualna	Montaż nawietrzaków okiennych EXR.409	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
14		Montaż elementów wyposażenia			
257 d.14	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych np. Roca Debba umywalka 45x37 cm ścienna biała+Roca Debba półpostument	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
258 d.14	KW-1 kalk. własna	Montaż armatury umywalka np. Hansgrohe Vernis Blend zawór umywalkowy stojący elektryczny chrom	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
259 d.14	KW-1 kalk. własna	Montaż armatury zlew np. hansgrohe Logis M31 bateria kuchenna jednouchwytowa	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.14	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych np. Roca Dostępna Łazienka umywalka 66x55 cm biała	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.14	wycena indywidualna	Montaż przycisku WC elektroniczny - stal nierdzewna np. Geberit Sigma10 zestaw uruchamiający WC elektroniczny stal nierdzewna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
262 d.14	wycena indywidualna	Montaż przycisku	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
263 d.14	wycena indywidualna	Montaż przycisku pisuar - Geberit Basic zawór splukujący do pisuaru elektroniczny zasilanie 230 V chrom mat	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.14	wycena indywidualna	Montaż miski ustępowej np. Roca Gap Round Zestaw Toaleta WC podwieszana 54x35,5x44 cm Rimless bez kołnierza z deską wolnoopadającą Slim biała	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
265 d.14	wycena indywidualna	Montaż miski ustępowej np. Geberit Bambini miska WC wisząca biała	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
266 d.14	wycena indywidualna	Montaż miski ustępowej np. Roca Victoria Dostępna Łazienka miska WC wisząca biała	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
267 d.14	wycena indywidualna	Montaż miski ustępowej np. Roca Victoria Dostępna Łazienka miska WC wisząca biała	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
268 d.14	wycena indywidualna	Montaż pisuaru np. Geberit Felix pisuar biały	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
269 d.14	wycena indywidualna	Montaż zlewu gospodarczego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
270 d.14	wycena indywidualna	Montaż uchwyty do WC 60[cm] - stal nierdzena	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.14	wycena indywidualna	Montaż uchwyty prosty 100[cm] - stal nierdzena	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.14	wycena indywidualna	Montaż lustra (zlicowane z linią płytek) - 120x120	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
273 d.14	wycena indywidualna	Montaż lustra (zlicowane z linią płytek) - 180x120	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
274 d.14	wycena indywidualna	Montaż lustra (zlicowane z linią płytek) - 60x60	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.14	wycena indywidualna	Montaż dozowników mydła w płynie np MERIDA MINI	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
276 d.14	wycena indywidualna	Montaż pojemników na papier toaletowy np. Pojemnik na papier toaletowy MERIDA TOP MINI - okienko szare, tył szary	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
15		Remont instalacji C.O. - (wymiana grzejników płytowych)			
277 d.15	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
278 d.15	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - zestaw	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
279 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (600x1400x11)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
280 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (600x1200x11)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
281 d.15	KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1600 mm, montaż grzejników na ścianie (600x1600x11)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (600x1000x22)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C33, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (600x1400x33)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C33, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (700x900x33)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.15	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C33, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie (900x800x33)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286 d.15	KNR-W 2-15 0412-06	Montaż głowicy termostatycznej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16		Zabezpieczenie p-poż stropu			
287 d.16	KNR 2-02 0901-02 analogia	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej po skuciu płytek elewacyjnych (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI120 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P)	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
288 d.16	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (zabezpieczenie stropu kotłowni do EI120 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P)	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
289 d.16	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu - (zabezpieczenie części stropu do EI120 płytami za wełny np Rockwool - płyta Conlit 150 P)	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
290 d.16	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		104	m2	104,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104,000
291 d.16	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
17		Zagospodarowanie terenu w strefie wejściowej			
292 d.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		78,6 + 91,3	m2	169,900	
				RAZEM	169,900
293 d.17	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2		
		78,6 + 91,3	m2	169,900	
				RAZEM	169,900
294 d.17	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2		
		78,6 + 91,3	m2	169,900	
				RAZEM	169,900
295 d.17	KNNR 6 0204-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm	m2		
		78,6 + 91,3	m2	169,900	
				RAZEM	169,900
296 d.17	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m2		
		78,6 + 91,3	m2	169,900	
				RAZEM	169,900
297 d.17	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia pieszo-jezdna z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - na warstwie podsypki cem.-piaskowej 1:4 gr.4cm	m2		
		78,6 + 91,3	m2	169,900	
				RAZEM	169,900
298 d.17	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		41,7	m	41,700	
				RAZEM	41,700
299 d.17	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		103,3	m2	103,300	
				RAZEM	103,300
300 d.17	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		103,3	m3	103,300	
				RAZEM	103,300
301 d.17	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		169 * 0,25	m3	42,250	
				RAZEM	42,250
302 d.17	wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (wybrane odpady z grupy 17)	t		
		42,25 * 1,6	t	67,600	
				RAZEM	67,600
303 d.17	wycena indywidualna	Dostawa materiałów wraz z montażem osadzonym w fundamencie: - ławka betonowa bez oparcia	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
304 d.17	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzeni panelowe powlekane h=1,5m na słupkach stalowych z kształtowników 6x4cm w powłoce o rozstawie 2,5m obsadzonych w gruncie i obetonowanych z cokołem prefabrykowanym h=0,2m oraz uchwytami do mocowania paneli - stopy fundamentowe 20x20x100cm /w nakładach ująć rozbiórkę ogrodzenia starego/	m		
		41,7	m	41,700	
				RAZEM	41,700
305 d.17	KNR-W 2-02 1808-11	Furtki o wysokości 1.1 m szerokość z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

18		Wykonanie pasów z materiałów niepalnych na elewacji budynku			
306 d.18	kalk. własna	Roboty zabezpieczające - wygrodzenie i oznakowanie miejscaprowadzonych robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.18	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		76 + 123 + 87	m2	286,000	
				RAZEM	286,000
308 d.18	KNR 19-01 0628-03 analogia	Rozebranie izolacji na ścianach (rozebranie elewacji)	m2		
		21,38 + 35,15 + 10,84 * 2	m2	78,210	
				RAZEM	78,210
309 d.18	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - odległość do 1 km	m3		
		(21,38 + 35,15 + 10,84 * 2) * 0,15	m3	11,732	
				RAZEM	11,732
310 d.18	KNR 4-04 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		(21,38 + 35,15 + 10,84 * 2) * 0,15	m3	11,732	
				RAZEM	11,732
311 d.18	wycena indywidualna	Opłata eksploatacyjna za przyjęcie gruzu na wysypisko (wybrane odpady z grupy 17)	t		
		(21,38 + 35,15 + 10,84 * 2) * 0,15 * 0,05	t	0,587	
				RAZEM	0,587
312 d.18	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		78,210	m2	78,210	
				RAZEM	78,210
313 d.18	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		78,210	m2	78,210	
				RAZEM	78,210
314 d.18	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		78 * 6	szt.	468,000	
				RAZEM	468,000
315 d.18	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		78,210	m2	78,210	
				RAZEM	78,210
316 d.18	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		78,210	m2	78,210	
				RAZEM	78,210
317 d.18	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		78,210	m2	78,210	
				RAZEM	78,210