
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ
ORAZ POMIESZCZEŃ PRZYŁĘGŁYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR 3 W POLICACH

ADRES INWESTYCJI: Police, dz. nr 318/6, obręb nr 9

NAZWA INWESTORA: Gmina Police

ADRES INWESTORA: ul. Stefana Batorego 3, 72-010

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Jolanta Redzisz

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 5 marca 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czwartek, 5 marca 2026

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ROBOTY BUDOWLANE	1	103
1.1		ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ	1	39
1.1.1		Roboty rozbiórkowe	1	10
1.1.2		Roboty montażowe	11	39
1.2		SALA GIMNASTYCZNA	40	103
1.2.1		Roboty rozbiórkowe	40	53
1.2.2		Roboty montażowe	54	103
2		ROBOTY SANITARNE	104	165
2.1		Instalacja c.o.	104	130
2.1.1		Roboty demontażowe	104	111
2.1.2		Roboty montażowe	112	130
2.2		Instalacja wodna	131	148
2.2.1		Roboty demontażowe	131	135
2.2.2		Roboty montażowe	136	148
2.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej	149	165
2.3.1		Roboty demontażowe	149	154
2.3.2		Roboty montażowe	155	165
3		Instalacja odgromowa	166	175

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			ROBOTY BUDOWLANE		
1.1			ZAPLECZE SALI GIMNASTYCZNEJ		
1.1.1			Roboty rozbiórkowe		
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,74 + 0,98) * 0,18 * 2,68 0,830 0,3 * 2,05 * 0,38 0,234 0,76 * 0,18 * 2,66 0,364 RAZEM	m3 m3 m3 m3	1,428
2 d.1.1.1	KNR 4-04 0504-03 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 21,93 21,930 12,8 12,800 3,1 3,100 0,53 0,530 13,25 13,250 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2	51,610
3 d.1.1.1	KNR W-01 0101-03 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05		Frezowanie starych podłoży betonowych w celu wyrównania posadzek usunięcia kleju itp. 21,93 21,930 12,8 12,800 3,1 3,100 0,53 0,530 13,25 13,250 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2	51,610
4 d.1.1.1	KNR 9-36 0203-01 0.06		Rozebranie paneli wraz z listwami przypodłogowymi 31,01 31,010 RAZEM	m2 m2	31,010
5 d.1.1.1	KNR 9-36 0209-01		Demontaż drabinek gimnastycznych 10,05 * 2,2 22,110 RAZEM	m2 m2	22,110
6 d.1.1.1	KNR 13-23 0105-04		Wykucie ościeżnic 7 7,000 RAZEM	szt. szt.	7,000
7 d.1.1.1	KNR 13-23 0602-03		Demontaż skrzydeł drzwiowych 0,9 * 2,0 * 7 12,600 RAZEM	m2 m2	12,600
8 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.1 + poz.2 * 0,05 + poz.4 * 0,05 + poz.7 * 0,1 6,819 RAZEM	m3 m3	6,819
9 d.1.1.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.1 + poz.2 * 0,05 + poz.4 * 0,05 + poz.7 * 0,1 6,819 RAZEM	m3 m3	6,819

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
10 d.1.1.1	kalk. własna		Koszt utylizacji	m3	
			poz. 1 + poz.2 * 0,05 + poz.4 * 0,05 + poz.7 * 0,1	m3	
			6,819		
			RAZEM		6,819
1.1.2			Roboty montażowe		
11 d.1.1.2	KNR 4-01 0304-02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami wapienno-piaskowymi 0,98 * 2,68 * 0,12	m3	
			0,315	m3	
			RAZEM		0,315
12 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
	0.01		(4,8 + 9,53) * 2 * 2,71 - (1,2 * 2,0 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,84 * 0,84)	m2	
	0.02		(3,57 + 3,5) * 2 * 2,7 - (0,8 * 2,0 + 0,78 * 0,84 * 2 + 0,75 * 0,84)	m2	
	0.03		(2,23 + 1,94) * 2 * 2,66 - (0,9 * 2,0)	m2	
	0.04		(0,7 + 0,7) * 2 * 2,66 - (0,7 * 2,0)	m2	
	0.05		(3,54 + 4,93) * 2 * 2,68 - (0,9 * 2,0 + 0,77 * 0,85 * 3 + 0,78 * 0,85)	m2	
	0.06		(4,8 + 6,4) * 2 * 2,67 - (0,9 * 2,0 * 2 + 0,76 * 0,85 + 0,75 * 0,84 * 2)	m2	
			RAZEM		223,908
13 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - wyrównane tynkiem ścian	m2	
	0.01		(4,8 + 9,53) * 2 * 2,71 - (1,2 * 2,0 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,84 * 0,84)	m2	
	0.02		(3,57 + 3,5) * 2 * 2,7 - (0,8 * 2,0 + 0,78 * 0,84 * 2 + 0,75 * 0,84)	m2	
	0.03		(2,23 + 1,94) * 2 * 2,66 - (0,9 * 2,0)	m2	
	0.04		(0,7 + 0,7) * 2 * 2,66 - (0,7 * 2,0)	m2	
	0.05		(3,54 + 4,93) * 2 * 2,68 - (0,9 * 2,0 + 0,77 * 0,85 * 3 + 0,78 * 0,85)	m2	
	0.06		(4,8 + 6,4) * 2 * 2,67 - (0,9 * 2,0 * 2 + 0,76 * 0,85 + 0,75 * 0,84 * 2)	m2	
			RAZEM		223,908
14 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
	0.01		(4,8 + 9,53) * 2 * 2,71 - (1,2 * 2,0 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,84 * 0,84)	m2	
	0.02		(3,57 + 3,5) * 2 * 2,7 - (0,8 * 2,0 + 0,78 * 0,84 * 2 + 0,75 * 0,84)	m2	
	0.03		(2,23 + 1,94) * 2 * 2,66 - (0,9 * 2,0)	m2	
	0.04		(0,7 + 0,7) * 2 * 2,66 - (0,7 * 2,0)	m2	
	0.05		(3,54 + 4,93) * 2 * 2,68 - (0,9 * 2,0 + 0,77 * 0,85 * 3 + 0,78 * 0,85)	m2	
	0.06		(4,8 + 6,4) * 2 * 2,67 - (0,9 * 2,0 * 2 + 0,76 * 0,85 + 0,75 * 0,84 * 2)	m2	
			RAZEM		223,908
15 d.1.1.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zmywanie i szorowanie (do zastosowania w obiektach szpitalnych).	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	0.01		$(4,8 + 9,53) * 2 * 2,71 - (1,2 * 2,0 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 3 + 0,84 * 0,84)$	67,563	m2
	0.02		$(3,57 + 3,5) * 2 * 2,7 - (0,8 * 2,0 + 0,78 * 0,84 * 2 + 0,75 * 0,84)$	34,638	m2
	0.03		$(2,23 + 1,94) * 2 * 2,66 - (0,9 * 2,0)$	20,384	m2
	0.04		$(0,7 + 0,7) * 2 * 2,66 - (0,7 * 2,0)$	6,048	m2
	0.05		$(3,54 + 4,93) * 2 * 2,68 - (0,9 * 2,0 + 0,77 * 0,85 * 3 + 0,78 * 0,85)$	40,973	m2
	0.06		$(4,8 + 6,4) * 2 * 2,67 - (0,9 * 2,0 * 2 + 0,76 * 0,85 + 0,75 * 0,84 * 2)$	54,302	m2
			RAZEM		223,908
16 d.1.1.2	KNR 0-39 0115-03		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny	m2	
	0.02		$(3,57 + 3,5) * 2 * 2,7 - (0,8 * 2,0 + 0,78 * 0,84 * 2 + 0,75 * 0,84)$	34,638	m2
	0.03		$(2,23 + 1,94) * 2 * 2,66 - (0,9 * 2,0)$	20,384	m2
			RAZEM		55,022
17 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0840-07		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 - 60x60 cm na zaprawie klejowej	m2	
	0.02		$(3,57 + 3,5) * 2 * 2,7 - (0,8 * 2,0 + 0,78 * 0,84 * 2 + 0,75 * 0,84)$	34,638	m2
	0.03		$(2,23 + 1,94) * 2 * 2,66 - (0,9 * 2,0)$	20,384	m2
			RAZEM		55,022
18 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	
	0.01		21,93	21,930	m2
	0.02		12,8	12,800	m2
	0.03		3,1	3,100	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
	0.05		13,25	13,250	m2
	0.06		31,01	31,010	m2
			RAZEM		82,620
19 d.1.1.2	KNR-W 4-01 0716-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2 - wyrównane tynkiem sufitów	m2	
	0.01		21,93	21,930	m2
	0.02		12,8	12,800	m2
	0.03		3,1	3,100	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
	0.05		13,25	13,250	m2
	0.06		31,01	31,010	m2
			RAZEM		82,620
20 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	
	0.01		21,93	21,930	m2
	0.02		12,8	12,800	m2
	0.03		3,1	3,100	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
	0.05		13,25	13,250	m2
	0.06		31,01	31,010	m2
			RAZEM		82,620

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
21 d.1.1.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zmywanie i szorowanie (do zastosowania w obiektach szpitalnych).	m2	
	0.01		21,93	21,930	m2
	0.02		12,8	12,800	m2
	0.03		3,1	3,100	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
	0.05		13,25	13,250	m2
	0.06		31,01	31,010	m2
			RAZEM		82,620
22 d.1.1.2	NNRNKB 202 2702-01		(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2	
	0.01		21,93	21,930	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
	0.05		13,25	13,250	m2
			RAZEM		35,710
23 d.1.1.2	NNRNKB 202 2702-01		SUFIT PODWIESZANY GK WZMOCNIONY WŁÓKNEM O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WILGOĆ	m2	
	0.03		3,1	3,100	m2
			RAZEM		3,100
24 d.1.1.2	KNR-W 2-02 2008-04		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	
	0.03		3,1	3,100	m2
			RAZEM		3,100
25 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	
	0.05		13,25	13,250	m2
			RAZEM		13,250
26 d.1.1.2	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach Krotność = 2	m2	
	0.05		13,25	13,250	m2
			RAZEM		13,250
27 d.1.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	
	0.01		21,93	21,930	m2
	0.02		12,8	12,800	m2
	0.03		3,1	3,100	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
	0.05		13,25	13,250	m2
	0.06		31,01	31,010	m2
			RAZEM		82,620
28 d.1.1.2	KNR K-04 0602-05		Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2	
	0.03		3,1	3,100	m2
	0.04		0,53	0,530	m2
			RAZEM		3,630
29 d.1.1.2	KNR K-04 0602-01		Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	
	0.03		3,1	3,100	m2

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	0.04		0,53 0,530 RAZEM	m2	3,630
30 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1111-04		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	
	0.01		21,93 21,930	m2	
	0.02		12,8 12,800	m2	
	0.03		3,1 3,100	m2	
	0.04		0,53 0,530	m2	
	0.05		13,25 13,250	m2	
			RAZEM		51,610
31 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1115-02		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	
	0.01		(4,8 + 9,53) * 2 - (1,2 + 0,9 * 3)	m	
	0.02		(3,57 + 3,5) * 2 - (0,8)	m	
	0.03		(2,23 + 1,94) * 2 - (0,9)	m	
	0.04		(0,7 + 0,7) * 2 - (0,7)	m	
	0.05		(3,54 + 4,93) * 2 - (0,9)	m	
			RAZEM		63,680
32 d.1.1.2	NNRNKB 202 1136-01		(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2	
	0.06		31,01 31,010	m2	
			RAZEM		31,010
33 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	
	Dw1		1,2 * 2,0 2,400	m2	
	Dz1+O2		2,7 * 5,02 13,554	m2	
			RAZEM		15,954
34 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60	m2	
	Dw2		0,9 * 2,0 1,800	m2	
			RAZEM		1,800
35 d.1.1.2	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe z płyt wiórowych	m2	
	Dw3		0,8 * 2,0 * 2 3,200	m2	
	Dw4		0,9 * 2,0 * 1 1,800	m2	
	Dw5		0,9 * 2,0 * 1 1,800	m2	
			RAZEM		6,800
36 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	
			96,2 96,200	m2	
			RAZEM		96,200
37 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	
			96,2 96,200	m2	
			RAZEM		96,200
38 d.1.1.2	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.	
			96,2 96,200	szt.	
			RAZEM		96,200
39 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	
			96,2 96,200	m2	
			RAZEM		96,200
1.2			SALA GIMNASTYCZNA		
1.2.1			Roboty rozbiórkowe		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
40 d.1.2.1	KNR 13-23 0105-04		Wykucie ościeżnic 12 12,000 RAZEM	szt. szt.	 12,000
41 d.1.2.1	KNR 13-23 0602-03 O1 O2		Demontaż skrzydeł okiennych 2,7 * 1,25 * 6 20,250 2,7 * 2,96 * 6 47,952 RAZEM	m2 m2 m2	 68,202
42 d.1.2.1	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,98 * 2,66 * 0,19 + 2,0 * 2,1 * 0,38 2,091 RAZEM	m3 m3	 2,091
43 d.1.2.1	KNR 4-04 0504-07 0.07		Rozebranie posadzek 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
44 d.1.2.1	KNR 4-04 0509-02		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 8 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
45 d.1.2.1	KNR 13-23 0106-08		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu 181,67 * 0,1 18,167 RAZEM	m3 m3	 18,167
46 d.1.2.1	KNPnRPDE 48-105i		Demontaż elementów stalowych 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
47 d.1.2.1	TZKNBK VII -341		Rozebranie płyt OSB na ścianach 10,29 * 5,34 * 2 109,897 RAZEM	m2 m2	 109,897
48 d.1.2.1	KNR 13-23 0101-08 0.07		Skucie tynków (przyjęto 50%) (10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)) * 0,5 135,805 RAZEM	m2 m2	 135,805
49 d.1.2.1	KNR-W 2-02 20205-02 analogia		Demontaż osłon na grzejniki 1,35 * 2,69 * 6 21,789 RAZEM	m2 m2	 21,789
50 d.1.2.1	KNR 2-05 0904-03 analogia		Demontaż parapetu 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
51 d.1.2.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.41 * 0,1 + poz.42 + poz.43 * 0,05 + poz.44 * 0,05 + poz.45 + poz.47 * 0,05 + poz.48 * 0,03 + poz.49 * 0,05 55,904 RAZEM	m3 m3	 55,904

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
52 d.1.2.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.41 * 0,1 + poz.42 + poz.43 * 0,05 + poz.44 * 0,05 + poz.45 + poz.47 * 0,05 + poz.48 * 0,03 + poz.49 * 0,05 55,904 RAZEM	m3 m3	 55,904
53 d.1.2.1	kalk. własna		Koszt utylizacji poz.41 * 0,1 + poz.42 + poz.43 * 0,05 + poz.44 * 0,05 + poz.45 + poz.47 * 0,05 + poz.48 * 0,03 + poz.49 * 0,05 55,904 RAZEM	m3 m3	 55,904
1.2.2			Roboty montażowe		
54 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134-02 0.07		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
55 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0606-01 0.07		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
56 d.1.2.2	KNR 0-21 4007-03 0.07		Ślepa podłoga z płyt OSB - dwie warstwy Krotność = 2 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
57 d.1.2.2	KNKRB 2 1105-03 0.07		Podłoga z klepek długich o gr. 22 mm na legarach 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
58 d.1.2.2	KNR 13-23 0701-03 0.07		Mechaniczne cyklinowanie posadzek 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
59 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1122-07 0.07		Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
60 d.1.2.2	KNKRB 6 0704-05 0.07		Malowanie linii boisk Krotność = 2 181,67 181,670 RAZEM	m2 m2	 181,670
61 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134-02 0.07		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5) 271,609 RAZEM	m2 m2	 271,609
62 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 50% powierzchni	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	0.07		$(10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)) * 0,5$ RAZEM	m2	135,805
63 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - wyrównane tynkiem ścian	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)$ RAZEM	m2	271,609
64 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)$ RAZEM	m2	271,609
65 d.1.2.2	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)$ RAZEM	m2	271,609
66 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)$ RAZEM	m2	271,609
67 d.1.2.2	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba odporna na zmywanie i szorowanie (do zastosowania w obiektach szpitalnych).	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25 + 17,69 * 5,84 + 17,69 * 6,65 - (0,9 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 2,7 * 5,02 + 2,7 * 1,25 * 6 + 2,7 * 2,96 * 5)$ RAZEM	m2	271,609
68 d.1.2.2	KNR 0-18 2612-01		Panele ściennie układanych pionowo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ścianach	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25$ RAZEM	m2	128,625
69 d.1.2.2	KNR 0-18 2613-04		Układanie pionowych paneli PCV z konturami ramek na gotowym ruszcie na ścianach	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25$ RAZEM	m2	128,625
70 d.1.2.2	NNRNKB 202 2702-01		(z.V) Sufity podwieszone akustyczne odporne na uderzenia, klasa 1A	m2	
	0.07		$10,29 * 2 * 6,25$ RAZEM	m2	128,625
71 d.1.2.2	kalk. własna		wykonanie kotary wieszanej za pomocą systemowego mechanizmu kurtynowego mocowanego do ściany na dystansie	kpl.	
			1	kpl.	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,000
72 d.1.2.2	KNKRB 2 0101-10		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	
			1,8 * 3 + 1,5 * 3 + 1,5 * 4	m	
			15,900		
			RAZEM		15,900
73 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1040-02 Dz1		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	
			2,7 * 5,02	m2	
			13,554		
			RAZEM		13,554
74 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1018-04 O1 O2		Okna z PCV o powierzchni ponad 1.5 m2	m2	
			2,7 * 1,25 * 6	m2	
			20,250		
			2,7 * 2,96 * 5	m2	
			39,960		
			RAZEM		60,210
75 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet	m2	
			2,8 * 3,0 * 6	m2	
			50,400		
			Obmiar dodatkowy:	szt.	
			0	szt.	
			0,000		
			RAZEM		50,400
			RAZEM		0,000
76 d.1.2.2	KNR-W 2-02 20205-02		Oslony na grzejniki	m2	
			3,65 * 1,35 * 5	m2	
			24,638		
			RAZEM		24,638
77 d.1.2.2	kalk. własna		wykonanie schodów zewnętrznych (betonowych prefabrykowanych)	kpl.	
			1	kpl.	
			1,000		
			RAZEM		1,000
78 d.1.2.2	KNR-W 2-02 1207-01		Balustrady schodowe stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo na kolor szary	m	
			7,88	m	
			7,880		
			RAZEM		7,880
79 d.1.2.2	NNRNKB 202 0137-02		(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - nadmurowanie ogniomurów	m2	
			11 * 0,3 * 2 + 17,69 * 0,3	m2	
			11,907		
			RAZEM		11,907
80 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	
			11 * 0,3 * 2 * 0,65 + 17,69 * 0,3 * 0,65	m2	
			7,740		
			RAZEM		7,740
81 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0602-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	
			11 * 0,3 * 2 * 0,65 + 17,69 * 0,3 * 0,65	m2	
			7,740		
			RAZEM		7,740
82 d.1.2.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki ogniomurów	m2	
			11 * 0,3 * 2 * 0,65 + 17,69 * 0,3 * 0,65	m2	
			7,740		
			RAZEM		7,740
83 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	
			181,67	m2	
			181,670		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		181,670
84 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 181,67	m2	
			181,670 RAZEM	m2	181,670
85 d.1.2.2	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu 181,67 * 5	szt.	
			908,350 RAZEM	szt.	908,350
86 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 181,67	m2	
			181,670 RAZEM	m2	181,670
87 d.1.2.2	KNR-W 2-02 0602-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - grunt pod papę paroizolacyjną 5,2 * 0,8	m2	
			4,160 RAZEM	m2	4,160
88 d.1.2.2	KNR AT-27 0305-01		Papa termozgrzewalna 5,2 * 0,8	m2	
			4,160 RAZEM	m2	4,160
89 d.1.2.2	KNKRB 2 0701-10		Montaż kątownika (attyki) 5,2	m	
			5,200 RAZEM	m	5,200
90 d.1.2.2	KNR 2-22 0602-04		Podkonstrukcja pod obróbki blacharskie z płyt OSB 5,2 * 0,8	m2	
			4,160 RAZEM	m2	4,160
91 d.1.2.2	KNKRB 2 0503-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (attyki) - blacha powlekana 5,2 * 0,8	m2	
			4,160 RAZEM	m2	4,160
92 d.1.2.2	KNR AT-38 0502-03		Montaż belek okapowych 17,69	m	
			17,690 RAZEM	m	17,690
93 d.1.2.2	KNP 02 0807-02.01		Gzymsy podrynnowe i pasy nadrynnowe - montaż pasa usztywniającego z blachy o gr. do 1 mm 17,69 * 2	m	
			35,380 RAZEM	m	35,380
94 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0529-02 analogia		Przełożenie rynien 17,69	m	
			17,690 RAZEM	m	17,690
95 d.1.2.2	KNP 05 0709-01.01		Wymiana wywietrzaków dachowych wraz z podstawą - podwyższenie podstaw wywietrzaków - przemurowanie dwóch warstw z cegły klinkierowej w celu wstawienia klinów styropianowych oraz przekryć papą 6	szt.	
			6,000 RAZEM	szt.	6,000
96 d.1.2.2	kalk. własna		KURTYNA Z MECHANIZMEM KURTYNOWYM 1	kpl.	
			1,000	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,000
97 d.1.2.2	kalk. własna		DRABINKI 250x90	szt.	
			4	szt.	
			4,000		
			RAZEM		4,000
98 d.1.2.2	kalk. własna		DRABINKI 300x90	szt.	
			14	szt.	
			14,000		
			RAZEM		14,000
99 d.1.2.2	kalk. własna		KONSTRUKCJA DO KOSZYKÓWKI UCHYLNA SKŁADANA NA ŚCIANĘ	kpl.	
			1	kpl.	
			1,000		
			RAZEM		1,000
100 d.1.2.2	kalk. własna		TABLICA DO GRY W KOSZYKÓWKĘ	kpl.	
			1	kpl.	
			1,000		
			RAZEM		1,000
101 d.1.2.2	kalk. własna		OBRĘCZ DO KOSZYKÓWKI UCHYLNA	kpl.	
			1	kpl.	
			1,000		
			RAZEM		1,000
102 d.1.2.2	kalk. własna		SYSTEM NACIĄGU SIATKI DO PIŁKI SIATKOWEJ ORAZ SIATKA	kpl.	
			1	kpl.	
			1,000		
			RAZEM		1,000
103 d.1.2.2	kalk. własna		Stojak rowerowy	kpl.	
			3	kpl.	
			3,000		
			RAZEM		3,000
2			ROBOTY SANITARNE		
2.1			Instalacja c.o.		
2.1.1			Roboty demontażowe		
104 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwpłytkowego (grzejniki do ponownego montażu)	kpl.	
			14	kpl.	
			14,000		
			RAZEM		14,000
105 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	
			28	szt.	
			28,000		
			RAZEM		28,000
106 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm (zawory do ponownego montażu)	szt.	
			3	szt.	
			3,000		
			RAZEM		3,000
107 d.2.1.1	KNR-W 4-02 0507-03		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m	
			86	m	
			86,000		
			RAZEM		86,000
108 d.2.1.1	KNR 13-23 0104-08		Wykucie mechaniczne bruzd w konstrukcjach monolitycznych betonowych - kanał pod posadzką 30 * 0,55 * 0,25	m3	
			4,125	m3	
			RAZEM		4,125
109 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			4,125 4,125 RAZEM	m3	4,125
110 d.2.1.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 4,125 4,125 RAZEM	m3 m3	 4,125
111 d.2.1.1	kalk. własna		Koszt utylizacji 4,125 4,125 RAZEM	m3 m3	 4,125
2.1.2			Roboty montażowe		
112 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0405-09		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenia zaciskowe 78,2 78,200 RAZEM	m m	 78,200
113 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0405-08		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenia zaciskowe 28,8 28,800 RAZEM	m m	 28,800
114 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0405-07		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenia zaciskowe 10,8 10,800 RAZEM	m m	 10,800
115 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0405-06		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenia zaciskowe 4 4,000 RAZEM	m m	 4,000
116 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0405-05		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenia zaciskowe 9,2 9,200 RAZEM	m m	 9,200
117 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0405-03		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe cienkościenne o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenia zaciskowe 7,2 7,200 RAZEM	m m	 7,200
118 d.2.1.2	KNR 0-34 0101-15		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.113 + poz.114 + poz.115 + poz.116 + poz.117 60,000 RAZEM	m m	 60,000
119 d.2.1.2	KNR 0-34 0101-16		Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) poz.112 78,200 RAZEM	m m	 78,200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
120 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory z demontażu 13 13,000 RAZEM	szt. szt.	13,000
121 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0411-01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 13 13,000 RAZEM	szt. szt.	13,000
122 d.2.1.2	KNR 0-31 0208-01		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 15 15,000 RAZEM	kpl. kpl.	15,000
123 d.2.1.2	KNR 0-31 0208-05		Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 16 16,000 RAZEM	szt. szt.	16,000
124 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki z demontażu 12 12,000 RAZEM	szt. szt.	12,000
125 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - CV 22/500/500 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
126 d.2.1.2	KNKRB 2 0702-09		Przekrycia kanałów 30 * 0,55 16,500 RAZEM	m2 m2	16,500
127 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0406-02		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.112 + poz.113 + poz.114 + poz.115 + poz.116 + poz.117 Obmiar dodatkowy: 0 0,000 RAZEM RAZEM	m m prób a prób a	138,200 0,000
128 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 15 15,000 RAZEM	urz. urz.	15,000
129 d.2.1.2	KNR 2-15/G EBERIT 0317-01		Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
130 d.2.1.2	KNR-W 2-15 0142-04		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 7 7,000 RAZEM	szt. szt.	7,000
2.2			Instalacja wodna		
2.2.1			Roboty demontażowe		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
131 d.2.2.1	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 25 25,000 RAZEM	m m	25,000
132 d.2.2.1	KNR 13-23 0104-08		Wykucie mechaniczne bruzd w konstrukcjach monolitycznych betonowych 7 * 0,1 * 0,1 0,070 RAZEM	m3 m3	0,070
133 d.2.2.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,07 0,070 RAZEM	m3 m3	0,070
134 d.2.2.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 0,07 0,070 RAZEM	m3 m3	0,070
135 d.2.2.1	kalk. własna		Koszt utylizacji 0,07 0,070 RAZEM	m3 m3	0,070
2.2.2			Roboty montażowe		
136 d.2.2.2	KNNR 4 0112-01		Rura PP PN20 16x2,0 6 6,000 RAZEM	m m	6,000
137 d.2.2.2	KNNR 4 0112-01		Rura PP PN20 20x2,0 6 6,000 RAZEM	m m	6,000
138 d.2.2.2	KNNR 4 0112-01		Rura PE/AL/PE PN20 16 4 4,000 RAZEM	m m	4,000
139 d.2.2.2	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz. 136 + poz. 137 + poz. 138 16,000 RAZEM	m m	16,000
140 d.2.2.2	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1 1,000 RAZEM	prob. prob.	1,000
141 d.2.2.2	KNNR 4 0127-05 analogia		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych 1 1,000 RAZEM	m m	1,000
142 d.2.2.2	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz. 136 + poz. 137 12,000 RAZEM	m m	12,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
143 d.2.2.2	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz. 138 4,000 RAZEM	m m	4,000
144 d.2.2.2	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 7 7,000 RAZEM	szt. szt.	7,000
145 d.2.2.2	KNNR 4 0132-01		Zawór kulowy DN 15 7 7,000 RAZEM	szt. szt.	7,000
146 d.2.2.2	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
147 d.2.2.2	KNNR 4 0137-02		Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
148 d.2.2.2	KNNR 4 0137-08		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
2.3			Instalacja kanalizacji sanitarnej		
2.3.1			Roboty demontażowe		
149 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0229-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75mm - na ścianach budynku 6 6,000 RAZEM	m m	6,000
150 d.2.3.1	KNR-W 4-02 0233-10		Demontaż rury wywiewnej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
151 d.2.3.1	KNR 13-23 0104-08		Wykucie mechaniczne bruzd w konstrukcjach monolitycznych betonowych - kanał pod posadzką 0,3 0,300 RAZEM	m3 m3	0,300
152 d.2.3.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0,3 0,300 RAZEM	m3 m3	0,300
153 d.2.3.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 0,3 0,300 RAZEM	m3 m3	0,300
154 d.2.3.1	kalk. własna		Koszt utylizacji 0,3 0,300	m3 m3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		0,300
2.3.2			Roboty montażowe		
155 d.2.3.2	KNNR 4 0208-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,5	m	
			2,500 RAZEM	m	2,500
156 d.2.3.2	KNNR 4 0208-02		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m	
			11,000 RAZEM	m	11,000
157 d.2.3.2	KNNR 4 0208-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m	
			7,000 RAZEM	m	7,000
158 d.2.3.2	KNR 2-15 0219-01		Montaż zaworów napowietrzających o śr. 75 mm 2	szt.	
			2,000 RAZEM	szt.	2,000
159 d.2.3.2	KNNR 4 0213-06		Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 75 mm 1	szt.	
			1,000 RAZEM	szt.	1,000
160 d.2.3.2	KNNR 4 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.	
			4,000 RAZEM	szt.	4,000
161 d.2.3.2	KNNR 4 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.	
			1,000 RAZEM	szt.	1,000
162 d.2.3.2	KNNR 4 0229-04		Zlewozmywaki wpuszczane w blat ze stali nierdzewnej 1	szt.	
			1,000 RAZEM	szt.	1,000
163 d.2.3.2	KNNR 4 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.	
			1,000 RAZEM	kpl.	1,000
164 d.2.3.2	KNNR 4 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.	
			1,000 RAZEM	kpl.	1,000
165 d.2.3.2	KNNR 4 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.	
			1,000 RAZEM	szt.	1,000
3			Instalacja odgromowa		
166 d.3	KNNR 5 0601-05		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 17,69 * 3 + 16,12 * 2	m	
			85,310 RAZEM	m	85,310
167 d.3	KNNR 5 0601-05		Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - drut odgromowy	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			17,69 * 3 + 16,12 * 2 85,310 RAZEM	m	85,310
168 d.3	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 6 6,000 RAZEM	szt szt	 6,000
169 d.3	KNNR 5-18 0305-04		Stojak dachowy (zwód pionowy) 6 6,000 RAZEM	szt szt	 6,000
170 d.3	KNNR 5 0601-06		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 60 60,000 RAZEM	m m	 60,000
171 d.3	KNNR 5 0614-02		Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 6 6,000 RAZEM	szt szt	 6,000
172 d.3	KNNR 5-08 0622-02		Montaż typowych iglic IO-5.0 o ciężarze 42 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
173 d.3	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6 6,000 RAZEM	szt szt	 6,000
174 d.3	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1 1,000 RAZEM	szt szt	 1,000
175 d.3	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1 1,000 RAZEM	szt szt	 1,000