

---

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Wymiana kanałów wentylacyjnych wraz z robotami odtworzeniowymi branży budowlanej i instalacyjnej na budynku bloku łóżkowego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Tychach  
Inwestor : MEGREZ Sp. z o.o.  
Adres inwestora : ul. Edukacji 102  
43-100 Tychy  
Data opracowania : 09.07.2019

---

Wykonawca:

*Wojciech Kuchel*

Data opracowania  
09.07.2019

Inwestor:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		STREFA 2, 6, 12		
1.1.		DEMONTAŻ KANAŁÓW AZBESTOWYCH, UTYLIZACJA WRAZ Z TRANSPORTEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
1 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	33,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	165,00
3 d.1.1	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	165,00
4 d.1.1	kalk. własna	Montaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego - Klatka schodowa tymczasowa h=25m	szt.	3,00
5 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostona pionu siatką	m2	600,00
6 d.1.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	m2	300,00
7 d.1.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Wykonanie uziomu pionu komunikacyjnego.	szt.	3,00
8 d.1.1	kalk. własna	Prześtoń pionu komunikacyjnego j.w. tymczasowego zewnętrznego (2 m-c)	szt.	3,00
9 d.1.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2	1 500,00
10 d.1.1	kalk. własna	Prześtoń rusztowań (500 m2)	dni	180,00
11 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostona rusztowania	m2	1 500,00
12 d.1.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	1 500,00
13 d.1.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	szt.	3,00
14 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia przez okno i zabezpieczenie, demontaż	szt.	9,00
15 d.1.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenie tymczasowe z przesł przenośnych - przygotowanie słupów	m	120,00
16 d.1.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przenośnych - wykonanie przesł	m	120,00
17 d.1.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przenośnych - ustawienie	m	120,00
18 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia drzwi wewnętrznych	szt.	72,00
19 d.1.1	KNR 2-02 1113-02 analogia	Zabezpieczenie podłogi płytą OSB	m2	937,96
20 d.1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami	kpl.	72,00
21 d.1.1	kalk. własna	Demontaż przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu do ponownego odzysku (umywalki, zlewy, ubikacje)	kpl.	72,00
22 d.1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	72,00
23 d.1.1	kalk. własna	Demontaż instalacji gazów medycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	72,00
24 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Rozebranie ścian i wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	131,58
25 d.1.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	289,48
26 d.1.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	289,48
27 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	210,53
28 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	210,53
29 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	210,53
30 d.1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotu kratki od strony nie demontowalnej	szt.	36,00
31 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	10,80
32 d.1.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	23,76
33 d.1.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	23,76
34 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	17,28
35 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	17,28
36 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	17,28
37 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż pionów wentylacyjnych azbestowych	m	1 368,00
38 d.1.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	8,21
39 d.1.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	8,21
40 d.1.1	kalk. własna	Koszty wywozu i utylizacji azbestu	t	8,21
41 d.1.1	kalk. własna	Zamknięcie P.Poż. EI120 szachtu instalacyjnego od strony kondygnacji podziemnej technicznej	kpl.	12,00
42 d.1.1	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	10,80
43 d.1.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	27,00
44 d.1.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	27,00

5

45 d.1.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe o odporności działowej EI120 na podwójnej konstrukcji nośnej z pokryciem płytami dwuwarstwowo np. w systemie Nida Ogień REI120 z wykonaniem wzmocnień pod umywalki i ubikacje	m2	1 036,51
46 d.1.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	202,12
47 d.1.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	202,12
48 d.1.1	KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	272,66
49 d.1.1	kalk. własna	Demontaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	szt.	3,00
50 d.1.1	kalk. własna	Demontaż rusztowań (500 m2)	m2	1 500,00
51 d.1.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	33,00
52 d.1.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	247,50
53 d.1.1	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	216,00
54 d.1.1	KNR 13-23 1001-05	Mycie drzwi	m2	144,00
55 d.1.1	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	1 406,94
56 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie badań środowiskowych przed, po i w trakcie prowadzenia prac	szt.	3,00
1.2.		<b>MONTAŻ NOWEJ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ROBOTAMI ODTWORZENIOWYMI</b>		
57 d.1.2	KNR 2-17 0118-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m	1 436,40
58 d.1.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6.9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm – obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH EI120	szt.	108,00
59 d.1.2	NNRNBK 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	381,73
60 d.1.2	NNRNBK 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	431,88
61 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	1 331,87
62 d.1.2	KNR 2 1401-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	1 331,87
63 d.1.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	169,92
64 d.1.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	169,92
65 d.1.2	NNRNBK 202 1180-01 1130-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	141,60
66 d.1.2	kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z płytek / wykładzina zgrzewana PCV - DOPASOWANA WG PIERWOTNEGO MATERIAŁU	m2	141,60
67 d.1.2	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	37,38
68 d.1.2	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	37,38
69 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3	8,50
70 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	8,50
71 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	8,50
72 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami (w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału)	kpl.	60,00
73 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenie przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu (umywalki, zlewy, ubikacje) w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału.	kpl.	60,00
74 d.1.2	kalk. własna	Próby szczelności instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl.	3,00
75 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	60,00
76 d.1.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji gazów medycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	60,00
77 d.1.2	kalk. własna	Pomiary i sprawdzenie powykonawcze	kpl.	3,00
2		<b>STREFA 4, 8</b>		
2.1.		<b>DEMONTAŻ KANAŁÓW AZBESTOWYCH, UTYLIZACJA WRAZ Z TRANSPORTEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>		
78 d.2.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	14,80
79 d.2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	74,00
80 d.2.1	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	74,00
81 d.2.1	kalk. własna	Montaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego - Klatka schodowa tymczasowa h=25m	szt.	2,00
82 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslona pionu siatka	m2	400,00
83 d.2.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	m2	200,00
84 d.2.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4.9920	Wykonanie uziomu pionu komunikacyjnego.	szt.	2,00
85 d.2.1	kalk. własna	Przeostój pionu komunikacyjnego j.w. tymczasowego zewnętrznego (1,5 m-c)	szt.	2,00
86 d.2.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2	400,00
87 d.2.1	kalk. własna	Przeostój rusztowań (200 m2)	dni	80,00
88 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslona rusztowania	m2	400,00
89 d.2.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięnnych wysokości do 25 m	m2	400,00

90 d.2.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m Wykonanie uzłomu sztucznego.	szt.	2,00
91 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia przez okno i zabezpieczenie, demontaż	szt.	6,00
92 d.2.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenie tymczasowe z przesł przenośnych - przygotowanie słupów	m	40,00
93 d.2.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przenośnych - wykonanie przesł	m	40,00
94 d.2.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przenośnych - ustawienie	m	40,00
95 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia drzwi wewnętrznych	szt.	36,00
96 d.2.1	KNR 2-02 1113-02 analogia	Zabezpieczenie podłogi płytą OSB	m2	312,65
97 d.2.1	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami	kpl.	24,00
98 d.2.1	kalk. własna	Demontaż przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu do ponownego odzysku (umywalki, zlewy, ubikacje)	kpl.	24,00
99 d.2.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	24,00
100 d.2.1	kalk. własna	Demontaż Instalacji gazów medycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	24,00
101 d.2.1	KNR 4-01 0313-02	Rozebranie ścian i wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	43,86
102 d.2.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	96,49
103 d.2.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	96,49
104 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	70,18
105 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	70,18
106 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	70,18
107 d.2.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotu kratki od strony nie demontowalnej	szt.	12,00
108 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	3,60
109 d.2.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	7,92
110 d.2.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	7,92
111 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	5,76
112 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	5,76
113 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	5,76
114 d.2.1	kalk. własna analiza indywidualna	Demontaż pionów wentylacyjnych azbestowych	m	456,00
115 d.2.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	2,74
116 d.2.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	2,74
117 d.2.1	kalk. własna	Koszty wywozu i utylizacji azbestu	t	2,74
118 d.2.1	kalk. własna	Zamknięcie P.Poż. EI120 szachtu instalacyjnego od strony kondygnacji podziemnej technicznej	kpl.	4,00
119 d.2.1	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	3,60
120 d.2.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	9,00
121 d.2.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	9,00
122 d.2.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe o odporności działowej EI120 na podwójnej konstrukcji nośnej z pokryciem płytami dwuwarstwowo np. w systemie Nida Ogień REI120 z wykonaniem wzmocnień pod umywalki i ubikacje	m2	345,50
123 d.2.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	67,37
124 d.2.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	67,37
125 d.2.1	KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	90,89
126 d.2.1	kalk. własna	Demontaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	szt.	2,00
127 d.2.1	kalk. własna	Demontaż rusztowań (200 m2)	m2	400,00
128 d.2.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	14,80
129 d.2.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	111,00
130 d.2.1	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	72,00
131 d.2.1	KNR 13-23 1001-05	Mycie drzwi	m2	48,00
132 d.2.1	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	312,65
133 d.2.1	kalk. własna 2.2.	Wykonanie badań środowiskowych przed, po i w trakcie prowadzenia prac MONTAŻ NOWEJ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ROBOTAMI ODTWORZENIOWYMI	szt.	2,00
134 d.2.2	KNR 2-17 0118-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m	478,80

4

135 d.2.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -- obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH PRZECIWPÓŻAROWYCH EI120	szt.	36,00
136 d.2.2	NRRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	127,24
137 d.2.2	NRRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	143,96
138 d.2.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	443,96
139 d.2.2	KNR 2 1401-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	443,96
140 d.2.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	56,64
141 d.2.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	56,64
142 d.2.2	NRRNKB 202 1130-01 1130-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	47,20
143 d.2.2	kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z płytek / wykładzina grzewana PCV - DOPASOWANA WG PIERWOTNEGO MATERIAŁU	m2	47,20
144 d.2.2	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	12,46
145 d.2.2	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	12,46
146 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3	2,83
147 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	2,83
148 d.2.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	2,83
149 d.2.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami (w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału)	kpl.	20,00
150 d.2.2	kalk. własna	Odtworzenie przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu (umywalki, zlewy, ubikacje) w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału.	kpl.	20,00
151 d.2.2	kalk. własna	Próby szczelności instalacji wodociagowych i kanalizacyjnych	kpl.	2,00
152 d.2.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	20,00
153 d.2.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji gazów medycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	20,00
154 d.2.2	kalk. własna	Pomiary i sprawdzenie powykonawcze	kpl.	2,00
3.	3.	STREFA 3, 5, 7, 9		
155 d.3.1	KNR 2-01 0301-02	DEMONTAŻ KANAŁÓW AZBESTOWYCH, UTYLIZACJA WRAZ Z TRANSPORTEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
155 d.3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	46,40
156 d.3.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	232,00
157 d.3.1	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	232,00
158 d.3.1	kalk. własna	Montaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego - Klatka schodowa tymczasowa h=25m	szt.	4,00
159 d.3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostłona pionu siatką	m2	800,00
160 d.3.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	m2	400,00
161 d.3.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Wykonanie uziomu pionu komunikacyjnego.	szt.	4,00
162 d.3.1	kalk. własna	Przestój pionu komunikacyjnego j.w. tymczasowego zewnętrznego (2 m-c)	szt.	4,00
163 d.3.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2	2 200,00
164 d.3.1	kalk. własna	Przestój rusztowań (550 m2)	dni	240,00
165 d.3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostłona rusztowania	m2	2 200,00
166 d.3.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięciennych wysokości do 25 m	m2	2 200,00
167 d.3.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	szt.	4,00
168 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia przez okno i zabezpieczenie, demontaż	szt.	12,00
169 d.3.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenie tymczasowe z przesł przonośnych - przygotowanie słupów	m	180,00
170 d.3.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przonośnych - wykonanie przesł	m	180,00
171 d.3.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przonośnych - ustawienie	m	180,00
172 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia drzwi wewnętrznych	szt.	72,00
173 d.3.1	KNR 2-02 1113-02 analogia	Zabezpieczenie podłogi płytą OSB	m2	1 547,52
174 d.3.1	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami	kpl.	96,00
175 d.3.1	kalk. własna	Demontaż przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu do ponownego odzysku (umywalki, zlewy, ubikacje)	kpl.	96,00
176 d.3.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	96,00
177 d.3.1	kalk. własna	Demontaż instalacji gazów medycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	96,00
178 d.3.1	KNR 4-01 0313-02	Rozebranie ścian i wykonanie otworów w ścianach z cegiel	m3	105,45
179 d.3.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	231,98

180 d.3.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	231,98
181 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	168,72
182 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	168,72
183 d.3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	168,72
184 d.3.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotu kratki od strony nie demontowalnej	szt.	48,00
185 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	13,60
186 d.3.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	29,92
187 d.3.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	29,92
188 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m3	21,76
189 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	21,76
190 d.3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	21,76
191 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż pionów wentylacyjnych azbestowych	m	1 648,00
192 d.3.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	9,89
193 d.3.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	9,89
194 d.3.1	kalk. własna	Koszty wywozu i utylizacji azbestu	t	9,89
195 d.3.1	kalk. własna	Zamknięcie P.Poż. EI120 szachtu instalacyjnego od strony kondygnacji podziemnej technicznej	kpl.	16,00
196 d.3.1	KNR 4-01 0203- 08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	13,60
197 d.3.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	34,00
198 d.3.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	34,00
199 d.3.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe o odporności działowej EI120 na podwójnej konstrukcji nośnej z pokryciem płytami dwuwarstwowo np. w systemie Nida Ogień REI120 z wykonaniem wzmocnień pod umywalki i ubikacje	m2	798,72
200 d.3.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	155,75
201 d.3.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	155,75
202 d.3.1	KNR 4-01 0711- 07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	410,93
203 d.3.1	kalk. własna	Demontaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	szt.	4,00
204 d.3.1	kalk. własna	Demontaż rusztowań (550 m2)	m2	2 200,00
205 d.3.1	KNR 2-01 0415- 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	46,40
206 d.3.1	KNR 2-21 0401- 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	348,00
207 d.3.1	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	288,00
208 d.3.1	KNR 13-23 1001-05	Mycie drzwi	m2	144,00
209 d.3.1	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	2 317,08
210 d.3.1	kalk. własna 3.2.	Wykonanie badań środowiskowych przed, po i w trakcie prowadzenia prac MONTAŻ NOWEJ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ROBOTAMI ODTWORZENIOWYMI	szt.	4,00
211 d.3.2	KNR 2-17 0118- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m	1 730,40
212 d.3.2	KNR 2-17 0137- 01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -- obiekty służby zdrowia I opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH EI120	szt.	144,00
213 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	575,30
214 d.3.2	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	399,36
215 d.3.2	KNR 4-01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	742,40
216 d.3.2	KNR 9-13 0102- 07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	1 492,48
217 d.3.2	KNR 2-02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	2 535,75
218 d.3.2	KNR 2-02 2009- 07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	2 535,75
219 d.3.2	KNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	2 535,75
220 d.3.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	279,84
221 d.3.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	279,84
222 d.3.2	NNRNKB 202 1130-01 1130-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	233,20
223 d.3.2	kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z płytek / wykładzina zgrzewana PCV - DOPASOWANA WG PIERWOTNEGO MATERIAŁU	m2	233,20
224 d.3.2	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	61,56

225 d.3.2	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	61,56
226 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 1 km	m3	13,99
227 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	13,99
228 d.3.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	13,99
229 d.3.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami (w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału)	kpl.	80,00
230 d.3.2	kalk. własna	Odtworzenie przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu (umywalki, zlewy, ubikacje) w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału.	kpl.	80,00
231 d.3.2	kalk. własna	Próby szczelności instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl.	4,00
232 d.3.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	80,00
233 d.3.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji gazów medycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	80,00
234 d.3.2	kalk. własna	Pomiary i sprawdzenie powykonawcze	kpl.	4,00
4		STREFA 10		
4.1.		DEMONTAŻ KANAŁÓW AZBESTOWYCH, UTYLIZACJA WRAZ Z TRANSPORTEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI		
235 d.4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	8,45
236 d.4.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	42,25
237 d.4.1	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	42,25
238 d.4.1	kalk. własna	Montaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego - Klatka schodowa tymczasowa h=25m	szk.	1,00
239 d.4.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostona pionu siatką	m2	200,00
240 d.4.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	m2	100,00
241 d.4.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Wykonanie uziomu pionu komunikacyjnego.	szk.	1,00
242 d.4.1	kalk. własna	Przełożenie pionu komunikacyjnego j.w. tymczasowego zewnętrznego (1,5 m-c)	szk.	1,00
243 d.4.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2	287,50
244 d.4.1	kalk. własna	Przełożenie rusztowań (287,5 m2)	dni	40,00
245 d.4.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostona rusztowania	m2	287,50
246 d.4.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	287,50
247 d.4.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	szk.	1,00
248 d.4.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia przez okno i zabezpieczenie, demontaż	szk.	3,00
249 d.4.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenie tymczasowe z przesł przesylnych - przygotowanie słupów	m	28,00
250 d.4.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przesylnych - wykonanie przesł	m	28,00
251 d.4.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia tymczasowe z przesł przesylnych - ustawienie	m	28,00
252 d.4.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia drzwi wewnętrznych	szk.	24,00
253 d.4.1	KNR 2-02 1113-02 analogia	Zabezpieczenie podłogi płytą OSB	m2	275,29
254 d.4.1	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami	kpl.	12,00
255 d.4.1	kalk. własna	Demontaż przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu do ponownego odzysku (umywalki, zlewy, ubikacje)	kpl.	12,00
256 d.4.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	12,00
257 d.4.1	kalk. własna	Demontaż instalacji gazów medycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	12,00
258 d.4.1	KNR 4-01 0313-02	Rozebranie ścian i wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	20,00
259 d.4.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	44,00
260 d.4.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	44,00
261 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 1 km	m3	32,00
262 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	32,00
263 d.4.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	32,00
264 d.4.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotu kratki od strony nie demontowanej	szk.	4,00
265 d.4.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,86
266 d.4.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	4,09
267 d.4.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	4,09
268 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość 1 km	m3	2,98
269 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	2,98
270 d.4.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	2,98

271 d.4.1	analiza indywidualna	Demontaż pionów wentylacyjnych azbestowych	m	226,60
272 d.4.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	1,36
273 d.4.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	1,36
274 d.4.1	kalk. własna	Koszty wywozu i utylizacji azbestu	t	1,36
275 d.4.1	kalk. własna	Zamknięcie P.Poż. EI120 szachtu instalacyjnego od strony kondygnacji podziemnej technicznej	kpl.	2,00
276 d.4.1	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	1,86
277 d.4.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	4,65
278 d.4.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	4,65
279 d.4.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe o odporności działowej EI120 na podwójnej konstrukcji nośnej z pokryciem płytami dwuwarstwowo np. w systemie Nida Ogleń REI120 z wykonaniem wzmocnień pod umywalki i ubikacje	m2	156,65
280 d.4.1	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	30,55
281 d.4.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	30,55
282 d.4.1	KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	43,60
283 d.4.1	kalk. własna	Demontaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	szt.	1,00
284 d.4.1	kalk. własna	Demontaż rusztowań (287 m2)	m2	287,50
285 d.4.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	8,45
286 d.4.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	63,38
287 d.4.1	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	48,00
288 d.4.1	KNR 13-23 1001-05	Mycie drzwi	m2	36,00
289 d.4.1	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	141,75
290 d.4.1	kalk. własna	Wykonanie badań środowiskowych przed, po i w trakcie prowadzenia prac	szt.	1,00
4.2.		<b>MONTAŻ NOWEJ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ROBOTAMI ODTWORZENIOWYMI</b>		
291 d.4.2	KNR 2-17 0118-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m	237,93
292 d.4.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm – obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH PRZECIWPÓŻAROWYCH EI120	szt.	18,00
293 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	61,03
294 d.4.2	NNRNKB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	104,43
295 d.4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) Jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	243,79
296 d.4.2	KNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	243,79
297 d.4.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	25,68
298 d.4.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	25,68
299 d.4.2	NNRNKB 202 1130-01 1130-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	21,40
300 d.4.2	kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z płytek / wykładzina zgrzewana PCV - DOPASOWANA WG PIERWOTNEGO MATERIAŁU	m2	21,40
301 d.4.2	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	5,65
302 d.4.2	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	5,65
303 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3	1,28
304 d.4.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	1,28
305 d.4.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	1,28
306 d.4.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami (w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału)	kpl.	10,00
307 d.4.2	kalk. własna	Odtworzenie przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu (umywalki, zlewy, ubikacje) w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału.	kpl.	10,00
308 d.4.2	kalk. własna	Próby szczelności instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl.	1,00
309 d.4.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	10,00
310 d.4.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji gazów medycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	10,00
311 d.4.2	kalk. własna	Pomiary i sprawdzenie powykonawcze	kpl.	1,00
5.		<b>STREFA 1, 11</b>		
5.1.		<b>DEMONTAŻ KANAŁÓW AZBESTOWYCH, UTYLIZACJA WRAZ Z TRANSPORTEM I ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>		
312 d.5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	21,40
313 d.5.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	107,00
314 d.5.1	KNR 2-01 0129-05	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2	m2	107,00
315 d.5.1	kalk. własna	Montaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego - Klatka schodowa tymczasowa h=25m	szt.	2,00



316 d.5.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostona pionu siatką	m2	400,00
317 d.5.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	m2	200,00
318 d.5.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Wykonanie uziomu pionu komunikacyjnego.	szt.	2,00
319 d.5.1	kalk. własna	Prześtój pionu komunikacyjnego j.w. tymczasowego zewnętrznego (2 m-c)	szt.	2,00
320 d.5.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2	950,00
321 d.5.1	kalk. własna	Prześtój rusztowań (475 m2)	dni	120,00
322 d.5.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostona rusztowania	m2	950,00
323 d.5.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m2	950,00
324 d.5.1	KNR 2-02 1613-12 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	szt.	2,00
325 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie przejścia przez okno i zabezpieczenie, demontaż	szt.	6,00
326 d.5.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenie tymczasowe z przeseł przenośnych - przygotowanie słupów	m	84,00
327 d.5.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia tymczasowe z przeseł przenośnych - wykonanie przeseł	m	84,00
328 d.5.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia tymczasowe z przeseł przenośnych - ustawienie	m	84,00
329 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnienia i zabezpieczenia drzwi wewnętrznych	szt.	48,00
330 d.5.1	KNR 2-02 1119-02 analogia	Zabezpieczenie podłogi płytą OSB	m2	783,05
331 d.5.1	kalk. własna	Demontaż instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami	kpl.	30,00
332 d.5.1	kalk. własna	Demontaż przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu do ponownego odzysku (umywalki, zlewy, ubikacje)	kpl.	30,00
333 d.5.1	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	30,00
334 d.5.1	kalk. własna	Demontaż instalacji gazów medycznych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami (do ponownego montażu)	kpl.	30,00
335 d.5.1	KNR 4-01 0313-02	Rozebranie ścian i wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	39,54
336 d.5.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	86,99
337 d.5.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	86,99
338 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużelbetonowych na odległość 1 km	m3	63,27
339 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	63,27
340 d.5.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	63,27
341 d.5.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wylotu kratki od strony nie demontowalnej	szt.	24,00
342 d.5.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	4,02
343 d.5.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	8,84
344 d.5.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	8,84
345 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużelbetonowych na odległość 1 km	m3	6,43
346 d.5.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	6,43
347 d.5.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	6,43
348 d.5.1	analiza indywidualna	Demontaż pionów wentylacyjnych azbestowych	m	618,00
349 d.5.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	3,71
350 d.5.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	3,71
351 d.5.1	kalk. własna	Koszty wywozu i utylizacji azbestu	t	3,71
352 d.5.1	kalk. własna	Zamknięcie P.Poż. EI120 szachtu instalacyjnego od strony kondygnacji podziemnej technicznej	kpl.	6,00
353 d.5.1	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3	4,02
354 d.5.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	10,05
355 d.5.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	10,05
356 d.5.1	KNR AT-12 0104-05	Ścianki działowe o odporności działowej EI120 na podwójnej konstrukcji nośnej z pokryciem płytami dwuwarstwowo np. w systemie Nida Ogień REI120 z wykonaniem wzmocnień pod umywalki i ubikacje	m2	299,52
357 d.5.1	KNR 13-07 0108-01	Przeniesienie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	58,41
358 d.5.1	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	58,41
359 d.5.1	KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt włóknowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	154,98
360 d.5.1	kalk. własna	Demontaż pionu komunikacyjnego tymczasowego zewnętrznego	szt.	2,00
361 d.5.1	kalk. własna	Demontaż rusztowań (475 m2)	m2	950,00

362 d.5.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	21,40
363 d.5.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2	160,50
364 d.5.1	KNR 13-23 1001-04	Mycie okien	m2	144,00
365 d.5.1	KNR 13-23 1001-05	Mycie drzwi	m2	96,00
366 d.5.1	KNR 13-23 1001-08	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych	m2	977,04
367 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie badań środowiskowych przed, po i w trakcie prowadzenia prac	szt.	2,00
	5.2.	<b>MONTAŻ NOWEJ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ WRAZ Z ROBOTAMI ODTWORZENIOWYMI</b>		
368 d.5.2	KNR 2-17 0118-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr.do 160 mm - udział kształtek do 65 %	m	648,90
369 d.5.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -- obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - MONTAŻ KRATEK WENTYLACYJNYCH PRZECIWOŻAROWYCH EI120	szt.	48,00
370 d.5.2	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	216,97
371 d.5.2	NNRNB 202 0837-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2	149,76
372 d.5.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	278,40
373 d.5.2	KNR 9-13 0102-07 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	566,40
374 d.5.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	1 069,45
375 d.5.2	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	1 069,45
376 d.5.2	KNR 2 1401-	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2	1 069,45
377 d.5.2	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	106,20
378 d.5.2	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	106,20
379 d.5.2	NNRNB 202 1130-01 1130-	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 50 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	88,50
380 d.5.2	kalk. własna	Uzupełnienie posadzek z płytek / wykładzina zgrzewana PCV - DOPASOWANA WG PIERWOTNEGO MATERIAŁU	m2	88,50
381 d.5.2	KNR 13-07 0108-01	Przenoszenie ładunku kat. A w rękach lub na plecach na odległość do 100 m	t	23,36
382 d.5.2	KNR 13-07 0201-02	Podnoszenie lub opuszczanie do 20 m ładunku kat. A wciągarkami o napędzie ręcznym lub elektrycznym	t	23,36
383 d.5.2	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	m3	5,31
384 d.5.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3	5,31
385 d.5.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	m3	5,31
386 d.5.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz bateriami (w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału)	kpl.	30,00
387 d.5.2	kalk. własna	Odtworzenie przyborów sanitarnych na ścianie szachtu w pomieszczeniu (umywalki, zlewy, ubikacje) w przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału.	kpl.	30,00
388 d.5.2	kalk. własna	Próby szczelności instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	kpl.	2,00
389 d.5.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji elektrycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	30,00
390 d.5.2	kalk. własna	Odtworzenie instalacji gazów medycznych na demontowanej na ścianie szachtu w pomieszczeniu wraz z urządzeniami. W przypadku niemożliwości wykorzystania materiałów z odzysku z nowego materiału	kpl.	30,00
391 d.5.2	kalk. własna	Pomiary i sprawdzenie powykonawcze	kpl.	2,00