
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa Szkoły Podstawowej nr 6 przy ul. Tartacznej 21 w Augustowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Tartaczna 21 w Augustowie
INWESTOR : Miasto Augustów
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 60, 16-303 Augustów
BRANŻA : Budowlana, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2020 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	48
1.1	Rury	1	7
1.2	Izolacja termiczna	8	12
1.3	Grzejniki stalowe płytowe zaworowe	13	27
1.4	Armatura	28	36
1.5	Kocioł	37	37
1.6	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	38	40
1.7	Roboty budowlane	41	41
1.8	Roboty odtworzeniowe	42	45
1.9	Demontaże	46	48
2	WYKONANIE INSTALACJI KLIMATYZACJI	49	58
2.1	Dostawa i montaż urządzeń	49	56
2.2	Rozruch i uruchomienia	57	57
2.3	Roboty budowlane	58	58
3	SIECI ZEWNĘTRZNE	59	61
4	MODERNIZACJA PRZEGRODY ŚCIANA ZEWNĘTRZNA	62	93
4.1	Roboty przygotowawcze	62	67
4.2	Docieplenie ścian zewnętrznych	68	84
4.3	Wymiana obróbek	85	89
4.4	Rusztowania, wywóz gruzu	90	93
5	MODERNIZACJA PRZEGRODY ŚCIANA NA GRUNCIE	94	111
6	MODERNIZACJA PRZEGRODY STROP WEWNĘTRZNY	112	120
7	STOLARKA	121	135
8	REMONT SANITARIATÓW	136	178
8.1	Roboty rozbiórkowe	136	139
8.2	Roboty murowe	140	142
8.3	Posadzki	143	151
8.4	Wykończenie ścian	152	162
8.5	Wykończenie stropów	163	167
8.6	Białe montaż	168	178
9	POZOSTAŁE	179	188

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		Rury			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa wraz z kształtkami PERT / Al. / PERT w kręgach o śr. 16 mm 316	m m	316,00	
				RAZEM	316,00
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa wraz z kształtkami PERT / Al. / PERT w kręgach o śr. 18 mm 21	m m	21,00	
				RAZEM	21,00
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa wraz z kształtkami PERT / Al. / PERT w kręgach o śr. 20 mm 31	m m	31,00	
				RAZEM	31,00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rura wielowarstwowa wraz z kształtkami PERT / Al. / PERT w kręgach o śr. 25 mm 36	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rura wielowarstwowa wraz z kształtkami PERT / Al. / PERT w kręgach o śr. 32 mm 29	m m	29,00	
				RAZEM	29,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-04	Rura wielowarstwowa wraz z kształtkami PERT / Al. / PERT w kręgach o śr. 40 mm 38	m m	38,00	
				RAZEM	38,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników zaworowych - złącze alternatywne do rury wielowarstwowej 16x3/4" 87	kpl. kpl.	87,00	
				RAZEM	87,00
1.2		Izolacja termiczna			
8 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 25 mm poz.1+poz.2	m m	337,00	
				RAZEM	337,00
9 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 25 mm poz.3	m m	31,00	
				RAZEM	31,00
10 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 25 mm poz.4	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
11 d.1.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 25 mm poz.5	m m	29,00	
				RAZEM	29,00
12 d.1.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 25 mm poz.6	m m	38,00	
				RAZEM	38,00
1.3		Grzejniki stalowe płytowe zaworowe			
13 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 11 600/600 wraz z głowicą termostatyczną 1+5+1+2	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
14 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 11 600/720 wraz z głowicą termostatyczną 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 11 600/800 wraz z głowicą termostatyczną 1+1	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 11 600/920 wraz z głowicą termostatyczną 8+10+1	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
17 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 11 600/1000 wraz z głowicą termostatyczną 1+4+1	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik 11 600/1120 wraz z głowicą termostatyczną 5+6	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15	Grzejnik 11 600/1200 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	9+14	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
20	KNR-W 2-15	Grzejnik 21 600/920 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-15	Grzejnik 21 600/1000 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-15	Grzejnik 21 600/1120 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2-15	Grzejnik 21 600/1200 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1+2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNR-W 2-15	Grzejnik 21 600/1320 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1+2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR-W 2-15	Grzejnik 22 600/1000 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-15	Grzejnik 22 900/1000 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-15	Grzejnik 33 600/720 wraz z głowicą termostatyczną	szt.		
d.1.3	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Armatura			
28	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający DN15	szt.		
d.1.4	0411-01	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
29	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający DN25	szt.		
d.1.4	0411-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR-W 2-15	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
d.1.4	0411-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2-15	Zawór regulujący DN15	szt.		
d.1.4	0411-01	13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
32	KNR-W 2-15	Zawór regulujący DN25	szt.		
d.1.4	0411-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR-W 2-15	Zawór regulujący DN32	szt.		
d.1.4	0411-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 2-15	Podwójne przyłącze grzejnikowe DN15	szt.		
d.1.4	0411-01	87	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
35	KNR-W 2-15	Głowica termostatyczna	szt.		
d.1.4	0412-02	87	szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
36	KNR-W 2-15	Odpowietrznik prosty z zaworem DN15	szt.		
d.1.4	0411-01	28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
1.5		Kocioł			
37		Dostawa i montaż kompletnej technologii kotłowni	kpl		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji		RAZEM	1,00
38 d.1.6	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.1+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	450,00	
				RAZEM	450,00
39 d.1.6	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.1+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	450,00	
				RAZEM	450,00
40 d.1.6	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 87	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	87,00	
				RAZEM	87,00
1.7		Roboty budowlane			
41 d.1.7	kalk. własna	Roboty budowlane niezbędne do wykonania instalacji co (otworowanie, bruzdowanie, przejścia p.poż) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Roboty odtworzeniowe			
42 d.1.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (poz.1+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6)*1,0	m ² m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
43 d.1.8	KNR 4-01 1204-02 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1002,0 A (obliczenia pomocnicze) (poz.1+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6)*1,0	m ² m ²	1 002,00 ===== 1 002,00 450,00	
				RAZEM	450,00
44 d.1.8	KNR 4-01 1204-01 sufity	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 50	m ² m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
45 d.1.8	kalk. własna	Odtworzenie posadzek 50	m ² m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
1.9		Demontaże			
46 d.1.9	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu poz.1+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	450,00	
				RAZEM	450,00
47 d.1.9	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 87	kpl. kpl.	87,00	
				RAZEM	87,00
48 d.1.9	KNR-W 4-02 0512-01 analogia	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 87	szt. szt.	87,00	
				RAZEM	87,00
2		WYKONANIE INSTALACJI KLIMATYZACJI			
2.1		Dostawa i montaż urządzeń			
49 d.2.1	KNR 7-24 0130-07 analogia	Dostawa klimatyzatora i montaż jednostki zewnętrznej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora ściennego o mocy 4,76 kW 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora ściennego o mocy 6,04 kW 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora ściennego o mocy 1,45 kW 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
53 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora ściennego o mocy 1,87 kW 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
54 d.2.1	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa i montaż jednostki wewnętrznej klimatyzatora ściennego o mocy 3,83 kW 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
55 d.2.1	E 0508 1200-05 analogia	Montaż sterowników przewodowych mocowanych na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
56 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie instalacji pomiędzy klimatyzatorami a miejscem do wpięcia 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
2.2		Rozruch i uruchomienia		RAZEM	7,00
57 d.2.2	kalk. własna	Przedmuchiwanie azotem, próba szczelności, napełnienie czynnikiem chłodniczym (wraz z ewentualną dostawą i dobiciem dodatkowej ilości freonu), regulacja ciśnienia instalacji chłodniczej oraz uzyskanie niskich temperatur i uruchomienie przez autoryzowany serwis urządzeń klimatyzacyjnych 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
2.3		Roboty budowlane		RAZEM	7,00
58 d.2.3	kalk. własna	Roboty budowlane niezbędne do wykonania instalacji klimatyzacji 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
3		SIECI ZEWNĘTRZNE		RAZEM	1,00
59 d.3	kalk. własna	Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
60 d.3	kalk. własna	Wykonanie sieci wodociągowej 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
61 d.3	kalk. własna	Wykonanie instalacji gazu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
4		MODERNIZACJA PRZEGRODY ŚCIANA ZEWNĘTRZNA		RAZEM	1,00
4.1		Roboty przygotowawcze			
62 d.4.1	KNR 2-02 0925-01	Zabezpieczenie otworów okiennych folią 0,7*0,5*4+0,85*1,0*5+1,38*2,05*28+1,0*3,05*1+1,44*0,7*2+1,4*2,05*1+1,38*2,05*1+0,7*1,2*1+1,58*2,05*48+1,5*3,0*1	m ² m ²	 256,44	 256,44
63 d.4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,2*6	m m	 67,20	 67,20
64 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 95,5	m m	 95,50	 95,50
65 d.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników 0,7*4+0,85*5+1,38*28+1,0*1+1,44*2+1,4*1+1,38*1+0,7*1+1,58*48+1,5*1	m m	 130,39	 130,39
66 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego poz.64*0,8	m ² m ²	 76,40	 76,40
67 d.4.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów na elewacji tj. numer, skrzynki elektryczne, złącza elektryczne itp. 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
4.2		Docieplenie ścian zewnętrznych		RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 95,5*11,2 -(0,7*0,5*4+0,85*1,0*5+1,38*2,05*28+1,0*3,05*1+1,44*0,7*2+1,4*2,05*1+1,38*2,05*1+0,7*1,2*1+1,58*2,05*48+1,5*3,0*1)<stolarka> ((0,7+2*0,5)*4+(0,85+2*1,0)*5+(1,38+2*2,05)*28+(1,0+2*3,05)*1+(1,44+2*0,7)*2+(1,4+2*2,05)*1+(1,38+2*2,05)*1+(0,7+2*1,2)*1+(1,58+2*2,05)*48+(1,5+2*3,0)*1)*0,2<ościeża>	m ² m ² m ² m ²	 1 069,60 -256,44 96,30	
				RAZEM	909,46
69 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.68	m ² m ²	 909,46	
				RAZEM	909,46
70 d.4.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego) 95,5	m m	 95,50	
				RAZEM	95,50
71 d.4.2	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 26 cm klejem 95,5*11,2 -(0,7*0,5*4+0,85*1,0*5+1,38*2,05*28+1,0*3,05*1+1,44*0,7*2+1,4*2,05*1+1,38*2,05*1+0,7*1,2*1+1,58*2,05*48+1,5*3,0*1)<stolarka>	m ² m ² m ²	 1 069,60 -256,44	
				RAZEM	813,16
72 d.4.2	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe gr. 3 cm klejem ((0,7+2*0,5)*4+(0,85+2*1,0)*5+(1,38+2*2,05)*28+(1,0+2*3,05)*1+(1,44+2*0,7)*2+(1,4+2*2,05)*1+(1,38+2*2,05)*1+(0,7+2*1,2)*1+(1,58+2*2,05)*48+(1,5+2*3,0)*1)*0,35<ościeża>	m ² m ²	 168,52	
				RAZEM	168,52
73 d.4.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 5szt./m2 poz.71*5	szt szt	 4 065,80	
				RAZEM	4 065,80
74 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11,2*8 ((0,7+2*0,5)*4+(0,85+2*1,0)*5+(1,38+2*2,05)*28+(1,0+2*3,05)*1+(1,44+2*0,7)*2+(1,4+2*2,05)*1+(1,38+2*2,05)*1+(0,7+2*1,2)*1+(1,58+2*2,05)*48+(1,5+2*3,0)*1)<ościeża>	m m m	 89,60 481,49	
				RAZEM	571,09
75 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.71	m ² m ²	 813,16	
				RAZEM	813,16
76 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki pancernej na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej poz.70*2,0	m ² m ²	 191,00	
				RAZEM	191,00
77 d.4.2	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej poz.72	m ² m ²	 168,52	
				RAZEM	168,52
78 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.68	m ² m ²	 909,46	
				RAZEM	909,46
79 d.4.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.71	m ² m ²	 813,16	
				RAZEM	813,16
80 d.4.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża poz.72	m ² m ²	 168,52	
				RAZEM	168,52
81 d.4.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie poz.70*0,5	m ² m ²	 47,75	
				RAZEM	47,75
82 d.4.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach poz.70*0,5	m ² m ²	 47,75	
				RAZEM	47,75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4.2	kalk. własna	Wykończenie gzymsów wieńczących	mb		
		95,5	mb	95,50	
				RAZEM	95,50
84 d.4.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą zabezpieczającą przed graffiti	m ²		
		poz.70*2,0	m ²	191,00	
				RAZEM	191,00
4.3		Wymiana obróbek			
85 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy aluminiowej malowanej proszkowo gr. 0,55mm	m ²		
		poz.65*0,55	m ²	71,71	
				RAZEM	71,71
86 d.4.3	KNR-W 2-02 0504-02	Wykonanie pasa z papy pod obróbki	m ²		
		95,5*1,0	m ²	95,50	
				RAZEM	95,50
87 d.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.66	m ²	76,40	
				RAZEM	76,40
88 d.4.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.63	m	67,20	
				RAZEM	67,20
89 d.4.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Montaż nowych rynien z blachy ocynkowanej	m		
		poz.64	m	95,50	
				RAZEM	95,50
4.4		Rusztowania, wywóz gruzu			
90 d.4.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		poz.68	m ²	909,46	
				RAZEM	909,46
91 d.4.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.68	m ²	909,46	
				RAZEM	909,46
92 d.4.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:62,63,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,77,78,79,80,85,87,88)			
93 d.4.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		(poz.68*0,03)*1,4	m ³	38,20	
				RAZEM	38,20
5		MODERNIZACJA PRZEGRODY ŚCIANA NA GRUNCIE			
94 d.5	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
		95,5*0,5	m ²	47,75	
				RAZEM	47,75
95 d.5	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		95,5	m	95,50	
				RAZEM	95,50
96 d.5	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.99*1,2	m ³	212,04	
				RAZEM	212,04
97 d.5	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		poz.99	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70
98 d.5	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z usunięciem pozostałości istniejącej izolacji bitumicznej ze ściany	m ²		
		poz.99	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70
99 d.5	KNR-W 7-12 0301-02	Oczyszczenie ściany fundamentowej	m ²		
		176,7	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR-W 2-02 d.5 0814-01	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.99	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70
101	KNR AT-27 d.5 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		95,5	m	95,50	
				RAZEM	95,50
102	KNR AT-27 d.5 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m ²		
		poz.99	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70
103	KNR AT-27 d.5 0303-03	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
		poz.99	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70
104	KNR AT-27 d.5 0508-04	Ułożenie płyt styrodurewych gr.25 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		poz.99	m ²	176,70	
				RAZEM	176,70
105	KNR AT-27 d.5 0508-02	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
		219,6	m ²	219,60	
				RAZEM	219,60
106	KNR 0-23 d.5 2613-09 analogia	Montaż listwy zamykającej izolację z folii kubelkowej	m		
		poz.101	m	95,50	
				RAZEM	95,50
107	KNR-W 2-01 d.5 0212-02	Zasypanie wykopów koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		poz.96	m ³	212,04	
		-(poz.95)*0,5*0,2 <podsyka cem-piask. 20cm>	m ³	-9,55	
				RAZEM	202,49
108	KNR-W 2-01 d.5 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.107	m ³	202,49	
				RAZEM	202,49
109	KNR 2-31 d.5 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.95*0,5	m ²	47,75	
				RAZEM	47,75
110	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.95	m	95,50	
				RAZEM	95,50
111	KNR 2-31 d.5 0502-04	Wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.95*0,50 <opaska>	m ²	47,75	
				RAZEM	47,75
6		MODERNIZACJA PRZEGRODY STROP WEWNĘTRZNY			
112	KNR 4-04 d.6 0305-02	Wykucie otworów technologicznych	m ³		
		(poz.113/50)*0,4*0,5*0,1	m ³	0,17	
				RAZEM	0,17
113	kalkulacja d.6 własna	Dokładne oczyszczenie stropodachu	m ²		
		420	m ²	420,00	
				RAZEM	420,00
114	kalkulacja d.6 własna	Zabezpieczenie otworów wentylacyjnych przed dostępem ptaków siatką lub kratkami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Szczelne ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	m ²		
		poz.113	m ²	420,00	
				RAZEM	420,00
116	KNZ 14 31- d.6 01 analogia	Izolacja stropu budynku wełną mineralną granulowaną ekofiber metodą natryskową o grubości 26 cm	m ²		
		poz.113	m ²	420,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 2-05 d.6 1001-01	Uzupełnienie płyty dachowej, zaślepienie wybitych otworów w płytach dachowych blachą stalową o grubości 5 mm poz.112/0,1*1,2	m ² m ²	RAZEM 2,04	420,00 2,04
118	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Zabezpieczeni lakierem asfaltowym i papą termozgrzewalną poz.112/0,1*1,2	m ² m ²	RAZEM 2,04	2,04
119	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Wykonanie nowego poszycia z pap termozgrzewalnych (papa podkładowa, papa wierzchniego krycia) poz.118	m ² m ²	RAZEM 2,04	2,04
120	kalk. własna	Montaż wentylatorów poz.113/50	kpl kpl	RAZEM 8,40	8,40
7 451, 454 STOLARKA					
121	KNR-W 4-01 d.7 0353-08	Demontaż stolarki poz.123+poz.124+poz.125+poz.126+poz.127+poz.128+poz.129+poz.130+poz.131+poz.132	m ² m ²	26,48	
				RAZEM	26,48
122	KNR 4-04 d.7 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (poz.121*0,1)*1,4	m ³ m ³	3,71	
				RAZEM	3,71
123	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D1 1,3*2,15*1	m ² m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
124	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D2 1,1*2,05*1	m ² m ²	2,26	
				RAZEM	2,26
125	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D3 0,75*2,0*2	m ² m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
126	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D4 1,0*2,0*1	m ² m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
127	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D5 EI30S 0,9*2,05*1	m ² m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
128	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D6 0,8*2,05*3	m ² m ²	4,92	
				RAZEM	4,92
129	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D7 1,0*2,05*1	m ² m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
130	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D8 EI30S 1,1*1,97*1	m ² m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
131	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D9 EI30S 0,87*2,0*1	m ² m ²	1,74	
				RAZEM	1,74
132	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi D10 0,9*2,05*2	m ² m ²	3,69	
				RAZEM	3,69
133	KNR-W 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm (1,3+2*2,15)*1 (1,1+2*2,05)*1 (0,75+2*2,0)*2 (1,0+2*2,0)*1 (0,9+2*2,05)*1	m m m m m m	5,60 5,20 9,50 5,00 5,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,8+2*2,05)*3	m	14,70	
		(1,0+2*2,05)*1	m	5,10	
		(1,1+2*1,97)*1	m	5,04	
		(0,87+2*2,0)*1	m	4,87	
		(0,9+2*2,05)*2	m	10,00	
				RAZEM	70,01
134	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²		
d.7	0830-01				
	analogia				
		poz.133*1,0	m ²	70,01	
				RAZEM	70,01
135	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.7	1510-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
		poz.134	m ²	70,01	
				RAZEM	70,01
8		REMONT SANITARIATÓW			
8.1		Roboty rozbiórkowe			
136	KNR 4-01	Rozebranie wykończenia posadzek	m ²		
d.8.1	0811-07				
	1.06	7,81	m ²	7,81	
	1.07	5,30	m ²	5,30	
	2.02	8,85	m ²	8,85	
	2.03	4,05	m ²	4,05	
	2.12	5,6	m ²	5,60	
	2.15	1,9	m ²	1,90	
	3.12	8,59	m ²	8,59	
	3.11	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	49,10
137	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.8.1	0819-15				
	1.06	11,20		11,20	
	1.07	9,30		9,30	
	2.02	11,98		11,98	
	2.03	(6,52+4,78)		11,30	
	2.12	9,47		9,47	
	2.15	6,08		6,08	
	3.12	11,8		11,80	
	3.11	10,66		10,66	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				81,79	
		poz.137A*2,0	m ²	163,58	
				RAZEM	163,58
138	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.8.1	0108-11	składowisko			
	0108-12				
		(poz.136*0,03+poz.137*0,03)*1,2	m ³	7,66	
				RAZEM	7,66
139		Oplata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
d.8.1					
		poz.138	m ³	7,66	
				RAZEM	7,66
8.2		Roboty murowe			
140	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych M12 w budynkach wielokond. na zapra-	m ²		
d.8.2	0104-03	wie cienkospoinowej (klejowej)			
		8,7*3,3	m ²	28,71	
				RAZEM	28,71
141	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane	m		
d.8.2	0147-01				
		1,2*2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
142	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.8.2	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
		1,5*0,45*2,2+0,6*0,45*2,0	m ³	2,03	
				RAZEM	2,03
8.3		Posadzki			
143	KNR-W 7-12	Wyrównanie podłoża po skuciu płytek	m ²		
d.8.3	0302-01				
	analogia				
		poz.144	m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
144	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
d.8.3	1105-03				
	1.06	7,81	m ²	7,81	
	1.07	5,30	m ²	5,30	
	2.02	8,85	m ²	8,85	
	2.03	4,05	m ²	4,05	
	2.12	5,6	m ²	5,60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.15	1,9	m ²	1,90	
	3.12	8,59	m ²	8,59	
	3.11	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	49,10
145 d.8.3	KNR-W 2-02 1105-01	Wyrównanie podłoża po skuciu wykończenia posadzek - grubości warstwy 2 mm poz.144	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
146 d.8.3	KNR-W 2-02 1105-02	Wyrównanie podłoża po skuciu wykończenia posadzek - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.144	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
147 d.8.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.144	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
148 d.8.3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	1.06	11,20	m	11,20	
	1.07	9,30	m	9,30	
	2.02	11,98	m	11,98	
	2.03	(6,52+4,78)	m	11,30	
	2.12	9,47	m	9,47	
	2.15	6,08	m	6,08	
	3.12	11,8	m	11,80	
	3.11	10,66	m	10,66	
				RAZEM	81,79
149 d.8.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.144	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
150 d.8.3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.144	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
151 d.8.3	KNR AT-23 0201-03 analogia	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej poz.144	m ²		
			m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
8.4		Wykończenie ścian			
152 d.8.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki poz.153	m ²		
			m ²	57,42	
				RAZEM	57,42
153 d.8.4	KNR K-04 0304-01	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm poz.140*2	m ²		
			m ²	57,42	
				RAZEM	57,42
154 d.8.4	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.156	m ²		
			m ²	163,58	
				RAZEM	163,58
155 d.8.4	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 9*4*2,0	m		
			m	72,00	
				RAZEM	72,00
156 d.8.4	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
	1.06	11,20		11,20	
	1.07	9,30		9,30	
	2.02	11,98		11,98	
	2.03	(6,52+4,78)		11,30	
	2.12	9,47		9,47	
	2.15	6,08		6,08	
	3.12	11,8		11,80	
	3.11	10,66		10,66	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				81,79	
		poz.156A*2,0	m ²	163,58	
				RAZEM	163,58
157 d.8.4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.156	m ²		
			m ²	163,58	
				RAZEM	163,58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.8.4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.157	m ²	163,58	
				RAZEM	163,58
159 d.8.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		poz.161	m ²	106,33	
				RAZEM	106,33
160 d.8.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie	m ²		
		poz.161	m ²	106,33	
				RAZEM	106,33
161 d.8.4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	1.06	11,20		11,20	
	1.07	9,30		9,30	
	2.02	11,98		11,98	
	2.03	(6,52+4,78)		11,30	
	2.12	9,47		9,47	
	2.15	6,08		6,08	
	3.12	11,8		11,80	
	3.11	10,66		10,66	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.161A*3,3- poz.156	m ²	81,79	
				RAZEM	106,33
162 d.8.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.161	m ²	106,33	
				RAZEM	106,33
8.5	Wykończenie stropów				
163 d.8.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	1.06	7,81	m ²	7,81	
	1.07	5,30	m ²	5,30	
	2.02	8,85	m ²	8,85	
	2.03	4,05	m ²	4,05	
	2.12	5,6	m ²	5,60	
	2.15	1,9	m ²	1,90	
	3.12	8,59	m ²	8,59	
	3.11	7,00	m ²	7,00	
				RAZEM	49,10
164 d.8.5	KNR-W 4-01 0711-16	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu - przyjęto 5%	m ²		
		poz.163*5%	m ²	2,46	
				RAZEM	2,46
165 d.8.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży pod gładzie gipsowe	m ²		
		poz.163	m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
166 d.8.5	KNR 2-02 2009-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.163	m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
167 d.8.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie akrylowymi farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.163	m ²	49,10	
				RAZEM	49,10
8.6	Biały montaż				
168 d.8.6	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria jednouchwytowa czasowa na wodę zmieszana-łokciowa	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
169 d.8.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka 55 cm z otworem, z przelewem	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
170 d.8.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka 65 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Stelaż do umywalki	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
172 d.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Półpostument	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
173 d.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa 6 l, wisząca	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
174 d.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa dla osób niepełnosprawnych, wisząca, dł. 70 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
175 d.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
176 d.8.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przycisk splukujący do stelaża do WC, chrom	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
177 d.8.6	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuar dopływ z góry, odpływ poziomy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
178 d.8.6	kalk. własna	Dostosowanie instalacji wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9		POZOSTAŁE			
179 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż windy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.9	kalk. własna	Przebudowa schodów zewnętrznych i podjazdu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek sanitarnych	m ²		
		14,95*2,0	m ²	29,90	
				RAZEM	29,90
182 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletu uchwytów w sanitariatach dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet fasadowych	m ²		
		1,58*2,05*40	m ²	129,56	
				RAZEM	129,56
184 d.9	kalk. własna	Budki dla języków	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.9	kalk. własna	Rozebranie pochylni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.9	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych w miejscu pochylni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.9	kalk. własna	Zadaszenie wejścia głównego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.9	kalk. własna	Przebudowa schodów wewnętrznych oraz wykonanie pochylni na I piętrze	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00