

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont zabytkowego budynku starej szkoły w miejscowości Goraj

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 285/9
Goraj
Gmina Lubasz

INWESTOR : Gmina Lubasz
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 37
64-720 Lubasz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Kos (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Błażej Mróz (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	3,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4,3+5,2	m	9,500	
				RAZEM	9,500
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzym-sowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	13+13+2,65+4,8+4,8+3,3+3,5+3,5+3,5+10,15+10,15+5,05+5,05+5,9+8,5+5	m	101,850	
				RAZEM	101,850
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(6+6+4,8+4,8+3,3+2,65+3,5)*0,25*2	m ²	15,525	
				RAZEM	15,525
5	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki kar-piówki	m ²		
d.1	0507-02	384,1	m ²	384,100	
				RAZEM	384,100
6	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.1	0109-04	analogia	m ³	2,363	
		2,7*1,75*0,5		RAZEM	2,363
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł czerwonych o objętości w jed-nym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-02	poz.6	m ³	2,363	
				RAZEM	2,363
8	KNR-W 4-01	Oczyszczenie dachówek - przyjęto do 30% powierzchni	szt.		
d.1	0509-04	50*384,1*0,3=5761,5~5 761 szt.	szt.	5 761,000	
		5761		RAZEM	5 761,000
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o od-stępie lat do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	poz.5	m ²	384,100	
				RAZEM	384,100
10	KNR-W 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie krawędziaków -	m		
d.1	0417-02	2x 8x16 cm	m	12,000	
		analiza indywi-dualna		RAZEM	12,000
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1	0416-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1	0103-01	poz.9	m ²	384,100	
				RAZEM	384,100
13	KNR-W 2-02	Impregnacja elementów drewnianych preparatem typu Fobos me-todą natrysku - impregnacja 4 razy aparatem z pompą ręczną	m ²		
d.1	202005-01	poz.16	m ²	384,100	
				RAZEM	384,100
14	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię-ciu do 25 cm	m ²		
d.1	0541-01	poz.4	m ²	15,525	
				RAZEM	15,525
15	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1	0104-06	poz.16	m ²	384,100	
				RAZEM	384,100
16	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-04	poz.9	m ²	384,100	
				RAZEM	384,100
17	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę	m ²		
d.1	0513-05	poz.16*0,7	m ²	268,870	
				RAZEM	268,870
18	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w łuskę -	m ²		
d.1	0513-05	MATERIAŁ Z DEMONTAŻU I PO OCZYSZCZENIU	m ²	115,230	
		poz.16*0,3		RAZEM	115,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 25x17cm 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
20 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 25x45cm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
21 d.1	KNR-W 2-02 0511-02 analiza indywi- dualna	Montaż gąsiorów ceramicznych 6*4 7,4+7,85+3,9+2,75+2,75	m m m	 24,000 24,650	 48,650
				RAZEM	48,650
22 d.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej poz.1	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
23 d.1	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - przejście 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
24 d.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej poz.2	m m	 9,500	 9,500
				RAZEM	9,500
25 d.1	KNR 19-01 1020-02	Demontaż końców deskowań (11,15+4,9+4,5+5,05+3,2+4,9+5,7+5,05+5,9+11,15+3,5)*0,7	m ² m ²	 45,500	 45,500
				RAZEM	45,500
26 d.1	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Montaż nowej boazerii/deskiowania - montaż na wystającej krokwi(wg. stanu istniejącego) poz.25	m ² m ²	 45,500	 45,500
				RAZEM	45,500
27 d.1	KNR-W 2-02 1036-09	Impregnowanie dwukrotne poz.26	m ² m ²	 45,500	 45,500
				RAZEM	45,500
28 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km poz.5*0,03 -poz.18*0,03	m ³ m ³ m ³	 11,523 -3,457	 8,066
				RAZEM	8,066
29 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.28	m ³ m ³	 8,066	 8,066
				RAZEM	8,066
2		Elementy elewacji			
2.1		Elewacja deskowana			
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1036-09	Impregnowanie dwukrotne (4,6+1,9)*3 0,5*1,9*1,3	m ² m ² m ²	 19,500 1,235	 20,735
				RAZEM	20,735
2.2		Elewacja ceglana			
31 d.2.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej cegłami 0,5	m ³ m ³	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
2.3		Wejście główne			
32 d.2.3	KNR-W 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
33 d.2.3	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 5*2	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
34 d.2.3	KNR-W 3 0608-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat.II poz.36-poz.33	m ² m ²	 9,255	 9,255
				RAZEM	9,255

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	KNNR-W 3 1003-07 analiza indywidualna	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.36	m ² m ²	 19,255	 19,255
36 d.2.3	KNR-W 2-02 1519-02 analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą fasadową (2,98+2,98+1,72+1,72)*3 -1,41*2,18*2 -1,42*1,97	m ² m ² m ²	 28,200 -6,148 -2,797	 19,255
2.4		Schody		RAZEM	19,255
37 d.2.4	KNR 4-01 0304-04 analogia	Uzupełnienie schodów zewnętrznych na zaprawie, ceglami 0,25*0,3*0,3	m ³ m ³	 0,023	 0,023
38 d.2.4	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II 0,3*0,3*2 (0,3+0,3)*0,25	m ² m ² m ²	 0,180 0,150	 0,330
3		Stolarka okienna i drzwiowa		RAZEM	0,330
3.1		Stolarka drzwiowa			
39 d.3.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2 1 11 3	szt. szt. szt. szt.	 1,000 11,000 3,000	 15,000
40 d.3.1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych 100" techniczne EI60, docieplone, kolor 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
41 d.3.1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 80", futryna stała(np. kątowna), kolor 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
42 d.3.1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 100", futryna stała(np. kątowna), kolor 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
43 d.3.1	KNR 2-02 1016-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych 110", futryna stała(np. kątowna), kolor 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
44 d.3.1	KNR 2-02 1019-09 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych(klamka+zamek) wraz z ościeżnicą regulowaną Drzwi: 70 Ościeżnica w zakresie: 10-14 cm (každorazowo do weryfikacji na obiekcie) 0,7*2*4	m ² m ²	 5,600	 5,600
45 d.3.1	KNR 2-02 1019-09 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych(klamka+zamek) wraz z ościeżnicą regulowaną Drzwi: 80 Ościeżnica w zakresie: 12-14 cm (každorazowo do weryfikacji na obiekcie) 0,8*2*2	m ² m ²	 6,400	 6,400
46 d.3.1	KNR 2-02 1019-09 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych(klamka+zamek) wraz z ościeżnicą regulowaną Drzwi: 90 Ościeżnica w zakresie: 18-20 cm (každorazowo do weryfikacji na obiekcie) 0,9*2	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Montaż listwy progowej (łączenie/wykończenie)	m		
		0,8*5	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Stolarka okienna			
48 d.3.2	KNR-W 2-02 2119-01 analiza indywidualna	Demontaż - Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne	m		
		1,3+1,25+1,2	m	3,750	
		0,65+0,85	m	1,500	
		1,45+1,5	m	2,950	
		1,25*4	m	5,000	
		1,45	m	1,450	
		10,4*2	m	20,800	
		0,7	m	0,700	
		1,5*4	m	6,000	
		0,7	m	0,700	
		0,9*2	m	1,800	
		1,35*2	m	2,700	
		1,3*2	m	2,600	
		0,57*3	m	1,710	
		0,8	m	0,800	
		0,9	m	0,900	
		1,2*4	m	4,800	
		1,15	m	1,150	
		0,4	m	0,400	
		1,05*2	m	2,100	
				RAZEM	61,810
49 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Demontaż okna	m ²		
		0,8*0,67*7	m ²	3,752	
		1*1,78*3	m ²	5,340	
		0,78*1,02	m ²	0,796	
		0,4*1,01	m ²	0,404	
		1,46*1,4	m ²	2,044	
		1,5*1,4	m ²	2,100	
		1,16*1,97*4	m ²	9,141	
		1,4*2,5*4	m ²	14,000	
		1,42*1,97	m ²	2,797	
		0,75*1,24*2	m ²	1,860	
		0,52*0,8	m ²	0,416	
		0,7*0,9	m ²	0,630	
		0,9*1,56*2	m ²	2,808	
		1,32*1,83*2	m ²	4,831	
		1,3*1,83*2	m ²	4,758	
		0,57*0,9	m ²	0,513	
		0,57*0,98*2	m ²	1,117	
		0,8*1,2	m ²	0,960	
		0,88*1,38	m ²	1,214	
		1,18*1,66*4	m ²	7,835	
		1,15*0,9	m ²	1,035	
		1,2*8*2	m ²	19,200	
		0,4*0,88	m ²	0,352	
		4,7*1,2	m ²	5,640	
		1*1,78*2	m ²	3,560	
				RAZEM	97,103
50 d.3.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia. Układ okna wg. stanu istniejącego - nawiązać do pierwotnego charakteru budynku (łuki, podziałki, słupki poprzeczki) <przedmiar uwzględnia okna łukowe> poz.49	m ²		
			m ²	97,103	
				RAZEM	97,103
51 d.3.2	NNRNKB 202 1027-01	(z. VI) Okna dachowe - przeswiewa 0,35x0,45m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet drewniany, malowany poz.48	m		
		1,3+1,25+1,2	m	61,810	
		0,65+0,85	m	3,750	
		1,45+1,5	m	1,500	
		1,25*4	m	2,950	
		1,45	m	5,000	
			m	1,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,4*2 0,7 1,5*4 1,05*2	m m m m	20,800 0,700 6,000 2,100	
				RAZEM	106,060
3.3		Remont stolarki drzwiowej			
53 d.3.3	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych poz.58*2	m ² m ²	14,012	
				RAZEM	14,012
54 d.3.3	KNR 4-01 0902-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbiegania skrzydeł 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55 d.3.3	KNR 19-01 1024-20	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych - różne 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.3.3	KNR 4-01 0903-01 analiza indywidualna	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.3.3	KNKRB 2 1302-05 analiza indywidualna	Wyprawki i uzupełnienia uszkodzeń struktury drwnianej masą wypełniającą poz.58*2	m ² m ²	14,012	
				RAZEM	14,012
58 d.3.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz. 4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio przygotowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 1,41*2,18 1,03*2,07 0,9*2,0	m ² m ² m ²	3,074 2,132 1,800	
				RAZEM	7,006
4		Roboty remontowe			
4.1		Pom. 1.1 - altana			
4.1.1		Rozbiórka i przygotowanie			
59 d.4.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 7,79	m ² m ²	7,790	
				RAZEM	7,790
60 d.4.1.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.59*0,03	m ³ m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
61 d.4.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.60	m ³ m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
62 d.4.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.61	m ³ m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
4.1.2		Posadzka			
63 d.4.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 7,79	m ² m ²	7,790	
				RAZEM	7,790
64 d.4.1.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.63	m ² m ²	7,790	
				RAZEM	7,790
65 d.4.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.64	m ² m ²	7,790	
				RAZEM	7,790
4.1.3		Okładziny, wykończenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4.1.3	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035 poz.69	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
67 d.4.1.3	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035 poz.66	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
68 d.4.1.3	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej poz.67	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
69 d.4.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi 2,55*4,63	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
70 d.4.1.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.69	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
71 d.4.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi poz.70	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
72 d.4.1.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.71	m ² m ²	 11,807	
				RAZEM	11,807
4.2		Pom. 1.2 - pom. gospodarcze			
4.2.1		Rozbiórka i przygotowanie			
73 d.4.2.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 2,32*0,96	m ² m ²	 2,227	
				RAZEM	2,227
74 d.4.2.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.73*0,03	m ³ m ³	 0,067	
				RAZEM	0,067
75 d.4.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.74	m ³ m ³	 0,067	
				RAZEM	0,067
76 d.4.2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.75	m ³ m ³	 0,067	
				RAZEM	0,067
77 d.4.2.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,32+2,32+0,96+0,96)*3 -0,83*2 -0,4*1,2 2,32*0,96	m ² m ² m ² m ²	 19,680 -1,660 -0,480 2,227	
				RAZEM	19,767
4.2.2		Posadzka			
78 d.4.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi poz.73	m ² m ²	 2,227	
				RAZEM	2,227
79 d.4.2.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.78	m ² m ²	 2,227	
				RAZEM	2,227
80 d.4.2.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.79	m ² m ²	 2,227	
				RAZEM	2,227
4.2.3		Okładziny, wykończenia			
81 d.4.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi poz.77	m ² m ²	 19,767	
				RAZEM	19,767

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.81	m ² m ²	 19,767	
				RAZEM	19,767
83 d.4.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.82	m ² m ²	 19,767	
				RAZEM	19,767
84 d.4.2.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.83	m ² m ²	 19,767	
				RAZEM	19,767
4.3		Pom. 1.3 - sala 1			
4.3.1		Rozbiórka i przygotowanie			
85 d.4.3.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 7,25*4,8	m ² m ²	 34,800	
				RAZEM	34,800
86 d.4.3.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.85*0,03	m ³ m ³	 1,044	
				RAZEM	1,044
87 d.4.3.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.86	m ³ m ³	 1,044	
				RAZEM	1,044
88 d.4.3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porzbiórkowych poz.87	m ³ m ³	 1,044	
				RAZEM	1,044
89 d.4.3.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (7,25+7,25+4,8+4,8)*2,95 -0,83*2 -1*1,78*4 1*2,1 7,25*4,8	m ² m ² m ² m ² m ²	 71,095 -1,660 -7,120 2,100 34,800	
				RAZEM	99,215
4.3.2		Posadzka			
90 d.4.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.85	m ² m ²	 34,800	
				RAZEM	34,800
91 d.4.3.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.90	m ² m ²	 34,800	
				RAZEM	34,800
92 d.4.3.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.91	m ² m ²	 34,800	
				RAZEM	34,800
4.3.3		Okładziny, wykończenia			
93 d.4.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.89	m ² m ²	 99,215	
				RAZEM	99,215
94 d.4.3.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.93	m ² m ²	 99,215	
				RAZEM	99,215
95 d.4.3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.94	m ² m ²	 99,215	
				RAZEM	99,215
96 d.4.3.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.95	m ² m ²	 99,215	
				RAZEM	99,215
4.4		Pom. 1.4 - holl			
4.4.1		Rozbiórka i przygotowanie			
97 d.4.4.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 5,73	m ² m ²	 5,730	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4.4.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.97*0,03	m ³ m ³	RAZEM 0,172	5,730 0,172
99 d.4.4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.98	m ³ m ³	RAZEM 0,172	0,172 0,172
100 d.4.4.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.99	m ³ m ³	RAZEM 0,172	0,172 0,172
101 d.4.4.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,16+2,32+3,7+2,32)*2,95 2,32*2,95*0,5 -1*2,1 -0,8*2 5,73	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 30,975 3,422 -2,100 -1,600 5,730	36,427 36,427 36,427 36,427 36,427
4.4.2		Posadzka			
102 d.4.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.97	m ² m ²	RAZEM 5,730	5,730 5,730
103 d.4.4.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.102	m ² m ²	RAZEM 5,730	5,730 5,730
104 d.4.4.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.103	m ² m ²	RAZEM 5,730	5,730 5,730
4.4.3		Okładziny, wykończenia			
105 d.4.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.101	m ² m ²	RAZEM 36,427	36,427 36,427
106 d.4.4.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.105	m ² m ²	RAZEM 36,427	36,427 36,427
107 d.4.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.106	m ² m ²	RAZEM 36,427	36,427 36,427
108 d.4.4.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.107	m ² m ²	RAZEM 36,427	36,427 36,427
4.5		Pom. 1.5 - przebieralnia			
4.5.1		Rozbiórka i przygotowanie			
109 d.4.5.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 6,32	m ² m ²	RAZEM 6,320	6,320 6,320
110 d.4.5.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.109*0,03	m ³ m ³	RAZEM 0,190	0,190 0,190
111 d.4.5.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.110	m ³ m ³	RAZEM 0,190	0,190 0,190
112 d.4.5.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.111	m ³ m ³	RAZEM 0,190	0,190 0,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.4.5.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4,21+4,21+1,5+1,5)*2,95 -0,6*2 6,32	m ² m ² m ²	33,689 -1,200 6,320	
				RAZEM	38,809
114 d.4.5.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 4,21*1,2*0,12	m ³ m ³	0,606	
				RAZEM	0,606
115 d.4.5.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów 4,21*1,2*2	m ² m ²	10,104	
				RAZEM	10,104
4.5.2		Posadzka			
116 d.4.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.109	m ² m ²	6,320	
				RAZEM	6,320
117 d.4.5.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.116	m ² m ²	6,320	
				RAZEM	6,320
118 d.4.5.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.117	m ² m ²	6,320	
				RAZEM	6,320
4.5.3		Okładziny, wykończenia			
119 d.4.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.113	m ² m ²	38,809	
				RAZEM	38,809
120 d.4.5.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.119	m ² m ²	38,809	
				RAZEM	38,809
121 d.4.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.120	m ² m ²	38,809	
				RAZEM	38,809
122 d.4.5.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.121	m ² m ²	38,809	
				RAZEM	38,809
4.6		Pom. 1.6 - sala 2			
4.6.1		Rozbiórka i przygotowanie			
123 d.4.6.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 35,82	m ² m ²	35,820	
				RAZEM	35,820
124 d.4.6.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.123*0,03	m ³ m ³	1,075	
				RAZEM	1,075
125 d.4.6.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.124	m ³ m ³	1,075	
				RAZEM	1,075
126 d.4.6.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.125	m ³ m ³	1,075	
				RAZEM	1,075
127 d.4.6.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4,23+9,26+9,26+3,58)*2,95 -0,8*2 -0,6*2 -1,03*2 -1,16*1,97*4 35,82	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77,674 -1,600 -1,200 -2,060 -9,141 35,820	
				RAZEM	99,493
4.6.2		Posadzka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.4.6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.123	m ² m ²	 35,820	
				RAZEM	35,820
129 d.4.6.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.128	m ² m ²	 35,820	
				RAZEM	35,820
130 d.4.6.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.129	m ² m ²	 35,820	
				RAZEM	35,820
4.6.3		Okladziny, wykończenia			
131 d.4.6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.127	m ² m ²	 99,493	
				RAZEM	99,493
132 d.4.6.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.131	m ² m ²	 99,493	
				RAZEM	99,493
133 d.4.6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.132	m ² m ²	 99,493	
				RAZEM	99,493
134 d.4.6.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwu- krotnie bez gruntowania poz.133	m ² m ²	 99,493	
				RAZEM	99,493
4.7		Pom. 1.7 i 1.8 - sanitariaty			
4.7.1		Rozbiórka i przygotowanie			
135 d.4.7.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1,23*1,74	m ² m ²	 2,140	
				RAZEM	2,140
136 d.4.7.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywi- dualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadun- kiem poz.135*0,03	m ³ m ³	 0,064	
				RAZEM	0,064
137 d.4.7.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km poz.136	m ³ m ³	 0,064	
				RAZEM	0,064
138 d.4.7.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.137	m ³ m ³	 0,064	
				RAZEM	0,064
139 d.4.7.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1,23+1,23+1,74)*2,9 1,74*1,23	m ² m ² m ²	 12,180 2,140	
				RAZEM	14,320
140 d.4.7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2*2	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.4.7.1	KNR AT-12 0103-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedyn- czej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstw- owym 100-02; System NIDA Ściana 150A100 (1,23+1,74)*2,9 -0,7*2*2	m ² m ² m ²	 8,613 -2,800	
				RAZEM	5,813
4.7.2		Posadzka			
142 d.4.7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.135	m ² m ²	 2,140	
				RAZEM	2,140
143 d.4.7.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.142	m ² m ²	 2,140	
				RAZEM	2,140
144 d.4.7.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.143	m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
4.7.3		Hydroizolacja posadzek i ścian folią w płynie			
145 d.4.7.3	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (1,23+1,23+1,74+1,23+1,23+0,3+0,3+0,3+0,3)*2	m ²		
			m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
146 d.4.7.3	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.145	m ²		
			m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
147 d.4.7.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.135	m ²		
			m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
148 d.4.7.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm poz.147	m ²		
			m ²	2,140	
				RAZEM	2,140
149 d.4.7.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej 2,5	m ²		
			m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
4.7.4		Okładziny, wykończenia			
150 d.4.7.4	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na ścianach poz.139	m ²		
			m ²	14,320	
				RAZEM	14,320
151 d.4.7.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1,23+1,23+1,74+1,23+1,23+0,3+0,3+0,3+0,3)*2	m ²		
			m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
152 d.4.7.4	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.151	m ²		
			m ²	15,720	
				RAZEM	15,720
153 d.4.7.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.139	m ²		
			m ²	14,320	
				RAZEM	14,320
154 d.4.7.4	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach (1,23+1,23+1,74)*0,9 1,23*1,74	m ²		
			m ²	3,780	
			m ²	2,140	
				RAZEM	5,920
155 d.4.7.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.154+poz.141	m ²		
			m ²	11,733	
				RAZEM	11,733
156 d.4.7.4	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.155	m ²		
			m ²	11,733	
				RAZEM	11,733
4.8		Pom. 1.9 - sala 3			
4.8.1		Rozbiórka i przygotowanie			
157 d.4.8.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 59,32	m ²		
			m ²	59,320	
				RAZEM	59,320
158 d.4.8.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.157*0,03	m ³		
			m ³	1,780	
				RAZEM	1,780
159 d.4.8.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.158	m ³		
			m ³	1,780	
				RAZEM	1,780
160 d.4.8.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porzbiórkowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.159	m ³	1,780	
				RAZEM	1,780
161 d.4.8.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6,47+6,47+9,17+9,17)*3,46 -1,1*2,1 -1,5*2,5 59,32	m ² m ² m ² m ²	108,229 -2,310 -3,750 59,320	
				RAZEM	161,489
4.8.2		Posadzka			
162 d.4.8.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.157	m ² m ²	 59,320	
				RAZEM	59,320
163 d.4.8.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.162	m ² m ²	 59,320	
				RAZEM	59,320
164 d.4.8.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.163	m ² m ²	 59,320	
				RAZEM	59,320
4.8.3		Okładziny, wykończenia			
165 d.4.8.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.161	m ² m ²	 161,489	
				RAZEM	161,489
166 d.4.8.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.165	m ² m ²	 161,489	
				RAZEM	161,489
167 d.4.8.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.166	m ² m ²	 161,489	
				RAZEM	161,489
168 d.4.8.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.167	m ² m ²	 161,489	
				RAZEM	161,489
4.9		Pom. 1.10 - holl			
4.9.1		Rozbiórka i przygotowanie			
169 d.4.9.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 6,94	m ² m ²	 6,940	
				RAZEM	6,940
170 d.4.9.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.169*0,03	m ³ m ³	 0,208	
				RAZEM	0,208
171 d.4.9.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.170	m ³ m ³	 0,208	
				RAZEM	0,208
172 d.4.9.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.171	m ³ m ³	 0,208	
				RAZEM	0,208
173 d.4.9.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3,26+3,26+1,98)*2,95 6,94 -1*2,1 -1,1*2,1	m ² m ² m ² m ²	25,075 6,940 -2,100 -2,310	
				RAZEM	27,605
4.9.2		Posadzka			
174 d.4.9.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.169	m ² m ²	 6,940	
				RAZEM	6,940
175 d.4.9.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.174	m ² m ²	 6,940	
				RAZEM	6,940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.4.9.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.175	m ² m ²	 6,940	
				RAZEM	6,940
4.9.3		Okładziny, wykończenia			
177 d.4.9.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.173	m ² m ²	 27,605	
				RAZEM	27,605
178 d.4.9.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.177	m ² m ²	 27,605	
				RAZEM	27,605
179 d.4.9.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.178	m ² m ²	 27,605	
				RAZEM	27,605
180 d.4.9.3	KNNR 2 1401- 05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwu- krotnie bez gruntowania poz.179	m ² m ²	 27,605	
				RAZEM	27,605
4.10		Pom. 1.12 - holl			
4.10.1		Rozbiórka i przygotowanie			
181 d.4.10.1	KNNR 3 0801- 07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z cokołami 6,35	m ² m ²	 6,350	
				RAZEM	6,350
182 d.4.10.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywi- dualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadun- kiem poz.181*0,03	m ³ m ³	 0,191	
				RAZEM	0,191
183 d.4.10.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109- 10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowy- mi na odległość 10 km poz.182	m ³ m ³	 0,191	
				RAZEM	0,191
184 d.4.10.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.183	m ³ m ³	 0,191	
				RAZEM	0,191
185 d.4.10.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,98+2,98+2,43+2,43)*2,2 poz.181 -0,8*2 -0,7*2 -0,9*1,25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 23,804 6,350 -1,600 -1,400 -2,250	
				RAZEM	24,904
4.10.2		Posadzka			
186 d.4.10.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.181	m ² m ²	 6,350	
				RAZEM	6,350
187 d.4.10.2	KNNR 2 1208- 01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.186	m ² m ²	 6,350	
				RAZEM	6,350
188 d.4.10.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły) poz.187	m ² m ²	 6,350	
				RAZEM	6,350
4.10.3		Okładziny, wykończenia			
189 d.4.10.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.185	m ² m ²	 24,904	
				RAZEM	24,904
190 d.4.10.3	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.189	m ² m ²	 24,904	
				RAZEM	24,904
191 d.4.10.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi poz.190	m ² m ²	 24,904	
				RAZEM	24,904

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.4.10.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.191	m ² m ²	 24,904	
				RAZEM	24,904
4.11		Schody wewnętrzne			
193 d.4.11	ZKNR C-2 0602-01 9914	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - powierzchnia pomieszczenia do 8 m ² 4,35 (0,97+0,7+1,6)*2,9	m ² m ² m ²	 4,350 9,483	
				RAZEM	13,833
194 d.4.11	KNR 2-02 1111-08 analiza indywidualna	Lakierowanie schodów i zabudowy - drewnianych poz.193	m ² m ²	 13,833	
				RAZEM	13,833
4.12		Pom. Kuchnia, piętro			
4.12.1		Rozbiórka i przygotowanie			
195 d.4.12.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg 20,47	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
196 d.4.12.1	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy poz.195	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
197 d.4.12.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe poz.196	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
198 d.4.12.1	KNR 2-02 0410-04 analiza indywidualna	Ołacenie - poziomowanie posadzki przez dobitki do belek poz.197	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
199 d.4.12.1	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035 poz.197	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
200 d.4.12.1	KNR 2-01 0307-01 analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych wraz z ręcznym załadunkiem poz.195*0,03 poz.196*0,02 poz.197*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,614 0,409 3,071	
				RAZEM	4,094
201 d.4.12.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.200	m ³ m ³	 4,094	
				RAZEM	4,094
202 d.4.12.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu i materiałów porozbiórkowych poz.201	m ³ m ³	 4,094	
				RAZEM	4,094
203 d.4.12.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (4,57+4,57+4,48+4,48)*2,78 -1*1,78*2 -0,81*1,84 -0,8*1,87 -0,93*1,97	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50,318 -3,560 -1,490 -1,496 -1,832	
				RAZEM	41,940
204 d.4.12.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.203*20%	m ² m ²	 8,388	
				RAZEM	8,388
205 d.4.12.1	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych poz.204	m ² m ²	 8,388	
				RAZEM	8,388
206 d.4.12.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych 20,47	m ² m ²	 20,470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.12.2		Posadzka		RAZEM	20,470
207 d.4.12.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB 18mm Krotność = 2 poz.195	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
208 d.4.12.2	KNNR 2 1208-01 analiza indywidualna	Samopoziomujące masy szpachlowe - szpachlowanie łączny płyt osb+siatka(zabezpieczenie przed pracą na złączach) poz.207	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
209 d.4.12.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą(uwzg. cokoły), klej w pełni elastyczny poz.208	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
4.12.3		Okładziny, wykończenia			
210 d.4.12.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.203	m ² m ²	 41,940	
				RAZEM	41,940
211 d.4.12.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.210	m ² m ²	 41,940	
				RAZEM	41,940
212 d.4.12.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi poz.211	m ² m ²	 41,940	
				RAZEM	41,940
213 d.4.12.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.212	m ² m ²	 41,940	
				RAZEM	41,940
4.12.4		Sufit			
214 d.4.12.4	KNR AT-12 0202-05	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr 15cm Lambda-0,035 poz.206	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
215 d.4.12.4	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej jednopoziomowej poz.214	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
216 d.4.12.4	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.215	m ² m ²	 20,470	
				RAZEM	20,470
5		Kotłownia i instalacja c.o.			
5.1		Demontaże			
217 d.5.1	KNR 4-07 z.sz. r3-3.7.a analiza indywidualna	Nakłady na zrzucenie wody z instalacji centralnego ogrzewania 1	obiett. obiett.	 1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.5.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
219 d.5.1	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego - do L=1400mm (do ponownego montażu) 4+3+3+1+1+2	kpl. kpl.	 14,000	
				RAZEM	14,000
220 d.5.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2+1	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
221 d.5.1	KNR 4-02 0401-01 analiza indywidualna	Odlączenie kotła wodnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.5.1	KNR 4-07 0120-05	Demontaż filtra osadnikowego siatkowego o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.5.1	KNR 4-02 0409-01 analiza indywi- dualna	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.5.1	KNR 4-02 0416-01	Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.5.1	KNR-W 4-02 0419-01 analogia	Demontaż pompy obiegowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.5.1	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5.2		Montaże			
227 d.5.2	KNR-W 2-15 0501-01	Montaż kotła na pellet o mocy 30 kW kl. 5 wraz z podajnikiem i wyposażeniem, tj.: strażniki, regulator, dmuchawa i pozostałe elementy do pełnego funkcjonowania Certyfikat Ecodesign/Ekoprojekt TAK Klasa kotła V Maksymalna wydajność grzewcza na C.O.[kW] 30 Sprawność [%] 90>	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.5.2	kalk. własna	Montaż czopucha - podłączenie kotła do komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.5.2	KNR 7-08 0205-02 analogia	Zawór temperaturowy trójdrożny 55oC	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.5.2	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.5.2	KNR 7-08 0205-02 analogia	Montaż zaworu schładzającego - zawór schładzający dwufunkcyjny Zastosowanie: do kotłów o mocy do 100 kW	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.5.2	KNR 7-08 0101-03	Zdalny, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.5.2	KNR 7-08 0205-02 analogia	Zawór temperaturowy trójdrożny 55oC	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.5.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - zawór zwrotny z atestem higienicznym do cwu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
235 d.5.2	kalk. własna	Montaż czopucha - podłączenie kotła do komina	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.5.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe - pompa cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.5.2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe - pompa kotłowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.5.2	KNR 0-35 0221-13	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 105 dm3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.5.2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawór szybkozłacz SU 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.5.2	KNR 2-15 0113-07	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 20 mm - 2,5 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.5.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.5.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.5.2	KNR 0-35 0221-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 33 dm3 - naczynie przeponowe cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.5.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawór szybkozłacz Flowjet 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.5.2	KNR 2-15 0113-07	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 20 mm - 6 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.5.2	KNR 0-35 0121-04 analogia	Montaż zbiornika ciepłej wody z węzownicą; poj. 100 dm3 z grzałką el. o mocy min. 2 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.5.2	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury zasobnika c.w.u.	ukl.		
		2	ukl.	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.5.2	KNR 7-08 0205-02 analogia	Zawór termostatyczny cwu	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.5.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
250 d.5.2	KNR-W 7-09 0101-03	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 42.4 mm grubość ścianki do 4.5mm	złącz.		
		12	złącz.	12,000	
		3+2+2+2+1	złącz.	10,000	
				RAZEM	22,000
251 d.5.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.249*2*3,14*0,015	m ²		
			m ²	2,826	
				RAZEM	2,826
252 d.5.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		poz.251	m ²	2,826	
				RAZEM	2,826
253 d.5.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.252	m ²	2,826	
				RAZEM	2,826
254 d.5.2	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	2,826	
		poz.253			
				RAZEM	2,826
255 d.5.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		poz.249	m	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3		Elementy automatyki, regulacji i instalacji elektryczne		RAZEM	30,000
256 d.5.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
257 d.5.3	E-0508 0800-01	Montaż osłon przewodów z PCW na ścianach i stropach poz.256	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
258 d.5.3	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - sterownik i-1 cwu Kompletny z czujnikami 1	ukł. ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.5.3	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań - odbiornik i termostat pokojowy 1	ukł. ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i podłączenie UPS na potrzeby kotłowni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Instalacja co			
261 d.5.4	KNR 9-35 0301-06 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 32x3 mm - metodą zaprasowywania 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
262 d.5.4	KNR 9-35 0301-06 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 25x2,5 mm - metodą zaprasowywania 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
263 d.5.4	KNR 9-35 0405-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o trzech zaprasowaniach 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
264 d.5.4	KNR 9-35 0403-05 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o dwóch zaprasowaniach 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
265 d.5.4	KNR 9-35 0405-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o trzech zaprasowaniach 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
266 d.5.4	KNR 9-35 0403-05 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o dwóch zaprasowaniach 60	szt. szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
267 d.5.4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typu 11PK 400/500 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268 d.5.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22PK920/500 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
269 d.5.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22PK400/500 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
270 d.5.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22PK600/500 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.5.4	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Montaż zaworów - Podwójny zawór przyłączeniowy do grzejnika z wbudowanym zawórem,gw 1/2",nikiel mat poz.267+poz.268+poz.269+poz.270	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
272 d.5.4	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm poz.271	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.5.4	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C poz.272	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	
274 d.5.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16+8	urz. urz.	 24,000	 24,000
				RAZEM	
275 d.5.4	KNR 13-16 0101-02 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie (piaskowanie) grzejników żeliwnych z demontażu 1,2*0,6*2*2 0,4*0,6*2 1,65*0,6*2 1,05*0,6*2 1,4*0,6*2 0,8*0,6*2 0,8*0,6*2 1,2*0,6*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,880 0,480 1,980 1,260 1,680 0,960 0,960 2,880	 13,080
				RAZEM	
276 d.5.4	KNR 2-15 0416-03 analiza indywidualna	Grzejniki żeliwne członowe - ponowne przewinięcie z późniejszym montażem (materiał z demontażu) poz.219	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
				RAZEM	
277 d.5.4	KNR 2-02 1511-08	Dwukrotne malowanie farbą (o podwyższonej odp. na temperaturę) grzejników poz.275	m ² m ²	 13,080	 13,080
				RAZEM	
6		Instalacje sanitarne			
6.1		Instalacja wod.-kan.			
278 d.6.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
279 d.6.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
280 d.6.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
281 d.6.1	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
282 d.6.1	KNR-W 2-15 0203-03 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	
283 d.6.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	
284 d.6.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	
285 d.6.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	
286 d.6.1	KNR 2-15 0210-01 analogia	Montaż kominków wentylacyjnych ceramicznych, nawiązać do dachówki 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
287 d.6.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
288 d.6.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.6.1	KNR 2-15 0112-02	Montaż zaworu antyskażeniowego o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.6.1	KNR INSTAL 0111-04	Reduktor ciśnienia wody z filtrem i manometrem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.6.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		Zimna woda bytowa			
292 d.6.2	KNR 9-35 0302-01 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 32x3 mm - metodą zaprasowywania	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
293 d.6.2	KNR 9-35 0405-07 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
294 d.6.2	KNR 9-35 0403-07 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 32 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
295 d.6.2	KNR 9-35 0301-06 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 25x2,5 mm - metodą zaprasowywania	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
296 d.6.2	KNR 9-35 0405-06 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.6.2	KNR 9-35 0403-06 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 25 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
298 d.6.2	KNR 9-35 0301-05 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 20x2 mm - metodą zaprasowywania	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
299 d.6.2	KNR 9-35 0405-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
300 d.6.2	KNR 9-35 0403-05 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
301 d.6.2	KNR 0-35 0113-03 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
302 d.6.2	KNR 0-35 0113-02 analogia	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.3		Woda użytkowa-cw, cyrk			
303 d.6.3	KNR 9-35 0301-05 analogia	Montaż w budynkach rurociągów z rur typu ALUpex o średnicy zewnętrznej 20x2 mm - metodą zaprasowywania	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
304 d.6.3	KNR 9-35 0405-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o trzech zaprasowaniach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
305 d.6.3	KNR 9-35 0403-05 analogia	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
		20+14+18+8	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
6.4		Saniatariaty i kuchnia - wyposażenie, armatura			
306 d.6.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki/zmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
307 d.6.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.6.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.6.4	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej i prysznicowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.6.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
311 d.6.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
312 d.6.4	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej mon- towane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
313 d.6.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
314 d.6.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
315 d.6.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacje elektryczne			
7.1		Rozbiórki i przygotowanie			
316 d.7.1	kalk. własna	Wyłączenie zasilania elektrycznego	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.7.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.7.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
319 d.7.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
320 d.7.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
321 d.7.1	KNR 4-03 1116-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
322 d.7.1	KNR AT-13 0105-01	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
7.2		Okablowanie i punkty końcowe			
323 d.7.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - 3x2,5mm2 1200	m		
			m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
324 d.7.2	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - 3x1,5mm2 700	m		
			m	700,000	
				RAZEM	700,000
325 d.7.2	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
326 d.7.2	KNR-W 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie poz.327+poz.328+poz.329	szt.		
			szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
327 d.7.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
328 d.7.2	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
329 d.7.2	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych 44	szt.		
			szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
7.3		Sieć tele. tech.			
330 d.7.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe UTP4x2x0,5 kat5e w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 300	m		
			m	300,000	
				RAZEM	300,000
331 d.7.3	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
332 d.7.3	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.331	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
333 d.7.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - PEL ŚCIENNY- gniazdo 1xRJ45 LAN poz.332-2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
334 d.7.3	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skretce 4-parowej (podłączenie przewodu UTP kat 5e do gniazd RJ 45) poz.333	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
335 d.7.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd sat 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
336 d.7.3	analiza indywi- dualna	Wykonanie przebić podczas prowadzenia przewodów 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
337 d.7.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - okablowanie UTP 4x2x0,5 kat. 5E 3	pomiar		
			pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
7.4		Oświetlenie			
7.4.1		Oświetlenie wewnętrzne			
338 d.7.4.1	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 41	szt.		
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
7.5		Odgrom			
339 d.7.5	KSNR 9 0601- 05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej poz.341	m		
			m	78,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
340 d.7.5	KSNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej poz.342	m m	RAZEM 24,000	78,600 24,000
341 d.7.5	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 9,4+4,5+1,9+7,9+7,9+7,9+7,9+4,3+8,7+10,2+8	m m	RAZEM 78,600	78,600
342 d.7.5	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o średnicy do 10 mm Drut stalowy ocynkowany(FeZn) fi8 4*6	m m	RAZEM 24,000	24,000
343 d.7.5	KNR-W 5-08 0615-02	Montaż iglic 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
344 d.7.5	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
345 d.7.5	KNR 5-18 1602-05	Montaż złącza probierczego dwuśrubowego 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
346 d.7.5	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy Protokolarnie do Inwestora poz.345	uziom. uziom.	RAZEM 4,000	4,000
347 d.7.5	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny Protokolarnie do Inwestora poz.346	uziom. uziom.	RAZEM 4,000	4,000
7.6		Uziom, GSU i LSU			
348 d.7.6	KNR-W 5-08 0613-01	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 2 m - grunt kat. I-II 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
349 d.7.6	KNR-W 5-08 0608-03	Układanie bednarki przez przyspawanie - bednarka do 120 mm2 1,2	m m	RAZEM 1,200	1,200
350 d.7.6	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
351 d.7.6	KNR-W 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury 19	m m	RAZEM 19,000	19,000
352 d.7.6	KNR-W 5-08 0110-04	Rury PCV odporne na światło UV o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.351	m m	RAZEM 19,000	19,000
353 d.7.6	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - Lgy 16mm2 poz.352	m m	RAZEM 19,000	19,000
354 d.7.6	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Lgy 6mm2 1+1+7,1+3,9+1+2	m m	RAZEM 16,000	16,000
355 d.7.6	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
356 d.7.6	KNR-W 5-08 0408-02 analogia	Montaż miejscowej szyny uziemiającej Cu lub CuZn - szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.7.6	KNR 5-04 1913-01 analiza indywidualna	Wykonanie osprzętu uziemiającego - obejma na rurę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.7		Rozdzielnica i pomiary			
358 d.7.7	KNR-W 5-08 0404-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielnicy elektrycznej wraz z wyposażeniem - mocowanie przez przykręcenie. Rozdzielnice dodatkowo wyposażyć w schemat elektryczny wraz z oznaczeniem elementów. Wyposażenie wg. schematu rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.7.7	kalk. własna	Odejście na przyłączenie agregatu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.7.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.7.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.7.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.7.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.7.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.7.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.7.7	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.7.7	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.7.7	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.7.7	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny POTWIERDZENIE PROTKOŁEM DO PRZEKAZANIA INWESTOROWI	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Utwardzenie		RAZEM	1,000
370	KNR 2-31 d.8 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15,85	m ² m ²	15,850	
				RAZEM	15,850
371	KNR 2-31 d.8 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
372	KNR 2-31 d.8 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.370	m ² m ²	15,850	
				RAZEM	15,850
373	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04 analiza indywidualna	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Profilowanie do powierzchni do poziomu, przygotowanie pod stopień oraz przygotowanie zjazdu na schodach zew. poz.372	m ² m ²	15,850	
				RAZEM	15,850
374	KNR 2-31 d.8 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 1,14+1,14+1,5+0,3+0,3+2,65+5,3+2,7+1,95	m ³ m ³	16,980	
				RAZEM	16,980
375	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.373	m ² m ²	15,850	
				RAZEM	15,850
376	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.374	m m	16,980	
				RAZEM	16,980
9		Pozostałe			
377	KNR 2-02 r.16 d.9 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,339,340,341,342,343,344,345)			