

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM BADAŃ CERTYFIKACYJNYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ
ENERGII W CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRODUKCYJNO LABORATORYJNEGO CDH-ITE PIB
W RADOMIU
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL. PUŁASKIEGO 6/10 dz. nr ew. 115
INWESTOR : INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI PIB RADOM
ADRES INWESTORA : RADOM UL. PUŁASKIEGO 6/10
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM BADAŃ CERTYFIKACYJNYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII			
1	REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM BADAŃ CERTYFIKACYJNYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII	1	121
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	13
1.2	Roboty modernizacyjne	14	60
1.3	Ścianki i obudowy g-k	61	66
1.4	Stolarka i ślusarka	67	78
1.5	Posadzki	79	95
1.6	Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie	96	121
2	REMONT DACHU I ŚWIETLIKÓW	122	152
2.1	Remont dachu	122	137
2.2	Remont dachu i świetlika	138	152
3	REMONT POMIESZCZENIA CDH 122	153	162

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM BADAŃ CERTYFIKACYJNYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII						
1			REMONT POMIESZCZEŃ CENTRUM BADAŃ CERTYFIKACYJNYCH ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII			
1.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	SST.III.1		Wyniesienie ze strefy roboczej ruchomego wyposażenia	kpl		
d.1.1		wycena indywidualna	1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
2	SST.III.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.1			1,60*2,05*9	m ²	29,52	
					RAZEM	29,52
3	SST.III.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
4	SST.III.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5	SST.III.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1		otwór montażowy ściany	0,25*3,20*3,15	m ³	2,52	
		do odtworzenia	0,25*(5,70*(9,09+3,45+7,88+2,41+5,55*2))-1,50*2,05*3-0,50*1,20*2)	m ³	45,74	
			0,25*2,40*2,10	m ³	1,26	
			0,25*(1,25*10,08+2,0*1,03*3)	m ³	4,70	
					RAZEM	54,22
6	SST.III.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych o konstrukcji lekkiej	m ²		
d.1.1			2,50*(7,47+5,73*2)-1,50*2,0*2	m ²	41,32	
					RAZEM	41,32
7	SST.III.1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
d.1.1			1,03*5,82	m ²	5,99	
					RAZEM	5,99
8	SST.III.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1			1,50*(1,16+1,95)*2-0,90*1,50	m ²	7,98	
					RAZEM	7,98
9	SST.III.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1			30,50+2,0	m ²	32,50	
					RAZEM	32,50
10	SST.III.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1		posadzki pod fundamenty	0,30*1,0*(1,96+5,74)+0,30*1,30*1,30*4+0,30*1,0*1,50	m ³	4,79	
					RAZEM	4,79
11	SST.III.1	KNR 7 0702-02 z. o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż	m ²		
d.1.1			30,50+2,0	m ²	32,50	
					RAZEM	32,50
12	SST.III.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.1			(29,52+1,08*1,03*4+1,80*4)*0,05+54,22+41,32*0,05+(7,98+32,50)*0,02+32,50*0,05+4,79	m ³	65,57	
					RAZEM	65,57
13	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1			59,16	m ³	59,16	
					RAZEM	59,16
1.2			Roboty modernizacyjne			
14	SST.III.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.2		pod fundamenty	0,40*1,0*(1,96+5,74)	m ³	3,08	
		pod schody	0,40*1,30*1,30*4	m ³	2,70	
			0,40*1,0*1,50	m ³	0,60	
					RAZEM	6,38

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetowych 4+8+5	gniazd gniazd	17,00	
					RAZEM	17,00
16 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie chudego betonu 0,10*0,55*(1,96+5,74) 0,10*0,50*1,50 0,10*0,90*0,90*4	m ³ m ³ m ³	0,42 0,08 0,32	
					RAZEM	0,82
17 d.1.2	SST.III.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu 0,55*(1,96+5,74) 0,50*1,50 0,90*0,90*4	m ² m ² m ²	4,24 0,75 3,24	
					RAZEM	8,23
18 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych 0,30*(1,96+5,74)*2 0,30*0,70*4*4	m ² m ² m ²	4,62 3,36	
					RAZEM	7,98
19 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych S1 i S2 0,20*4*(2,80*3+1,28)	m ² m ²	7,74	
					RAZEM	7,74
20 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów B1 (0,15*2+0,20)*1,50*4	m ² m ²	3,00	
					RAZEM	3,00
21 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 1,50*10,43+1,50*0,165*16+0,12*(1,50+10,43)	m ² m ²	21,04	
					RAZEM	21,04
22 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 6,0*1,03+0,10*1,03*8 6,0*2,39-1,0*0,45+0,10*(6,0+2,39+6,0*2+1,74*8)	m ² m ² m ²	7,00 17,32	
					RAZEM	24,32
23 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> ławy 0,30*0,35*(1,95+5,74) stopy 0,30*0,70*0,70*4	m ³ m ³ m ³	0,81 0,59	
					RAZEM	1,40
24 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-06	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,20*0,20*(2,80*3+1,28)	m ³ m ³	0,39	
					RAZEM	0,39
25 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,15*0,20*1,50*4	m ³ m ³	0,18	
					RAZEM	0,18
26 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,12*1,50*10,43+1,50*0,165*0,28*0,5*16	m ³ m ³	2,43	
					RAZEM	2,43
27 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,10*(6,0*1,03+6,0*2,33-1,0*0,45+0,20*(1,03*4+6,0+1,74*4))	m ³ m ³	2,31	
					RAZEM	2,31
28 d.1.2	SST.III.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm 4,60+26,56	kg kg	31,16	
					RAZEM	31,16
29 d.1.2	SST.III.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 8 mm 9,86	kg kg	9,86	
					RAZEM	9,86
30 d.1.2	SST.III.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zbrojonych o śr. 8-10 mm fi 8 mm 52,53+158,86+141,85 fi 10 mm 12,54+17,88+20,85+23,35	kg kg kg	353,24 74,62	
					RAZEM	427,86

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	SST.III.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm 96,44	kg kg	 96,44	
					RAZEM	96,44
32 d.1.2	SST.III.2	KNNR-W 3 0311-03 analogia stal w kg	Osadzenie marek stalowych 1,39*17+1,23*2+1,53*5 A (obliczenia pomocnicze) 17+2+5	szt. szt.	 33,74 ===== 33,74 24,00	
					RAZEM	24,00
33 d.1.2	SST.III.4	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,30*0,25*(1,96+5,74)	m³ m³	 0,58	
					RAZEM	0,58
34 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0603-04 analogia ławy schody stopy i słupy	Dwuwarstwowe izolacje ław fundamentowych lepikiem (0,30*2+0,35)*(1,96+5,74) 0,60*(0,30+1,50)*2 0,30*0,70*4*4+0,70*0,70*4+0,30*0,20*4*4	m² m² m² m²	 7,32 2,16 6,28	
					RAZEM	15,76
35 d.1.2	SST.III.3	KNR 4-01 0603-05	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej 0,30*2*(1,96+5,74)	m² m²	 4,62	
					RAZEM	4,62
36 d.1.2	SST.III.3	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,25*(1,96+5,74)	m² m²	 1,92	
					RAZEM	1,92
37 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0106-03 pod fundamenty	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 6,38-(0,82+1,40+0,30*0,20*0,20*4+0,30*0,60*1,50)	m³ m³	 3,84	
					RAZEM	3,84
38 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi 6,38-3,84	m³ m³	 2,54	
					RAZEM	2,54
39 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 3,84	m³ m³	 3,84	
					RAZEM	3,84
40 d.1.2	SST.III.3	KNNR-W 3 0803-01 analogia posadzki pod fundamenty	Odtworzenie posadzki betonowej (1,0-0,25)*(1,96+5,74)+(1,30*1,30-0,20*0,20)*4+(1,0-0,30)*1,50	m² m²	 13,42	
					RAZEM	13,42
41 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,10*8+6,07*2+3,12*6	m m	 47,66	
					RAZEM	47,66
42 d.1.2	SST.III.4	KNR-W 2- 02 0108-03 drzwi	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 1,60*2,10+2,0*2,10*2+1,54*2,10	m² m²	 14,99	
					RAZEM	14,99
43 d.1.2	SST.III.4	KNR-W 2- 02 0109-03 analogia odtworzenie korytarz	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 1,25*10,08 6,07*2,45-1,60*2,40	m² m² m²	 12,60 11,03	
					RAZEM	23,63
44 d.1.2	SST.III.4	KNR-W 2- 02 0108-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 3,12*5,62 1,03*(3,12-2,10)	m² m² m²	 17,53 1,05	
					RAZEM	18,58

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2	SST.III.4	KNR 9-01 0104-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych gr. 18 cm 3,12*(1,96+5,74)-1,0*2,10	m ² m ²	 21,92	
					RAZEM	21,92
46 d.1.2	SST.III.4	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,12*1,03 2,10*1,27-0,90*2,10 2,52*1,03	m ² m ² m ²	 3,21 0,78 2,60	
					RAZEM	6,59
47 d.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
48 d.1.2	SST.III.4	KNR 2-02 0126-05 L19/120 L19/150 L19/180 L19/240	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2 1,50*2 1,80*2 2,40*6	m m m m m	 2,40 3,00 3,60 14,40	
					RAZEM	23,40
49 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0313-02 C200 C140 C100 C80	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,20*0,10*4,0*4 0,15*0,08*2,10*4 0,10*0,05*2,60*2 0,08*0,05*1,60*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,32 0,10 0,03 0,01	
					RAZEM	0,46
50 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0313-05 C200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceowników 200 4,0*4	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
51 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0313-04 C140	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceowników 140 2,10*4	m m	 8,40	
					RAZEM	8,40
52 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0313-04 C100	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceowników 100 2,10*2	m m	 4,20	
					RAZEM	4,20
53 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0313-04 C80	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - ceowników 80 1,60*2	m m	 3,20	
					RAZEM	3,20
54 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm i głębokości 10 mm (5*2+3*2+4+3)*2	szt. szt.	 46,00	
					RAZEM	46,00
55 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami M12 5*2+3*2+4+3	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00
56 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 16,0+8,40+4,20+3,20	m m	 31,80	
					RAZEM	31,80
57 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki na ścianach i stropach zaprawą cementową 31,80*0,5	m ² m ²	 15,90	
					RAZEM	15,90
58 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,25*(2,0*2,40+1,0*2,10+1,50*2,10+2,10*0,10*3+1,08*1,03+(3,20*3,15-1,60*2,10))	m ³ m ³	 4,63	
					RAZEM	4,63
59 d.1.2	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu 4,63	m ³ m ³	 4,63	
					RAZEM	4,63

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.2	SST.III.5	wycena indywidualna	Zabudowanie istniejących otworów w dachu pom. nr 1 - w otworach wykonać "dekle" z płyty OSB wodoodpornej (w płaszczyźnie płyt panwio- wych), wypełnić otwór styropianem EPS 100. Od góry zamocować mechanicznie papę asfaltową wstępnego krycia i papą wierzchnią. Od dołu otwór wypełnić styropianem EPS 100, osiatkować i otynkować tynkiem cementowo - wpiennym. 7	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
1.3			Ścianki i obudowy g-k		RAZEM	7,00
61 d.1.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 2003-06 parter piętro 111B	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-włóknowych gr.10 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 3,14*5,31 1,75*(5,31+5,68) 4,0*(5,74+3,28)-(1,50*2,40*2+1,50)	m ² m ² m ² m ²	 16,67 19,23 27,38	
					RAZEM	63,28
62 d.1.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa geberitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0,90+0,70)*(1,20+0,20)	m ² m ²	 2,24	
					RAZEM	2,24
63 d.1.3	SST.III.7	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa pionów płytami gipsowo-włóknowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 0,20*2*4*6,0	m ² m ²	 9,60	
					RAZEM	9,60
64 d.1.3	SST.III.7	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.1.3	SST.III.7	KNNR 7 0702-02 pom. 111/B pom. A1 - A4	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 14,18+7,45 3,0+22,80+2,0+2,20	m ² m ² m ²	 21,63 30,00	
					RAZEM	51,63
66 d.1.3	SST.III.7	KNNR 7 0702-02 pom. 111/B	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - sufit szczelny 10,78	m ² m ²	 10,78	
					RAZEM	10,78
1.4			Stolarka i ślusarka			
67 d.1.4 10	SST.III.10	KNR-W 2-02 1039-03 O1	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - witryna stała, trzyszybową w kolorze białym 1,50*1,50	m ² m ²	 2,25	
					RAZEM	2,25
68 d.1.4 10	SST.III.10	KNR-W 2-02 1039-02 O2	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno uchylno rozwierne dwuszybowe 1,08*1,03*5	m ² m ²	 5,56	
					RAZEM	5,56
69 d.1.4 10	SST.III.10	KNR-W 2-02 1039-02 O3	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okno stałe 1,0*1,03*6	m ² m ²	 6,18	
					RAZEM	6,18
70 d.1.4 10	SST.III.10	KNR-W 2-02 1040-01 DA1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - przeszklenie ze szkła bezpiecznego (szkło hartowane lub oklejone folią), 1,0*2,10*2	m ² m ²	 4,20	
					RAZEM	4,20
71 d.1.4 10	SST.III.10	KNR-W 2-02 1040-02 DA2 DA3 DA4 DA5 DA6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - przeszklenie ze szkła bezpiecznego (szkło hartowane lub oklejone folią), w pomieszczeniach magazynów szyby mleczne 1,50*2,10*2 1,50*2,40*4 1,60*2,40 2,0*2,40 3,20*3,15	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,30 14,40 3,84 4,80 10,08	
					RAZEM	39,42
72 d.1.4 10	SST.III.10	KNR 2-02 1207-03 masa w kg	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 95,25+172,26 A (obliczenia pomocnicze) 4,90+6,24+1,45+4,97+0,50+1,86	m m	 267,51 ===== 267,51 19,92	
					RAZEM	19,92
73 d.1.4 10	SST.III.10	KNR-W 2-02 1410-04	Oslony balustrad z płyt poliwęglanowych 0,90*(4,80+1,80)	m ² m ²	 5,94	
					RAZEM	5,94

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	SST.III. d.1.4 10	KNR-W 2-02 1203-02 DS1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
			0,90*2,10	m ²	1,89	
					RAZEM	1,89
75	SST.III. d.1.4 10	KNR-W 2-02 1204-04 DS2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni ponad 2 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w samozamykacz	m ²		
			1,0*2,10	m ²	2,10	
					RAZEM	2,10
76	SST.III. d.1.4 10	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane obejmujące	m ²		
			1,0*2,0*3	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
77	SST.III. d.1.4 10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, wyposażone w zamki, klamki, samozamykacze, kratki wentylacyjne	m ²		
		D1/k i D2/k	0,90*2,0*3	m ²	5,40	
					RAZEM	5,40
78	SST.III. d.1.4 10	KNR 2-02 1213-04 analogia	Drabiny wewnętrzne z kablakami o długości ponad 4 m o łącznej masie	m		
			87,34 kg	m	4,44	
			4,44		RAZEM	4,44
1.5			Posadzki			
79	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0602-02 parter antresola	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie	m ²		
			613,21	m ²	613,21	
			30,50+2,0+2,20	m ²	34,70	
					RAZEM	647,91
80	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni	m ²		
			647,91*50%	m ²	323,96	
					RAZEM	323,96
81	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu	m ²		
			0,25*(9,09+3,45+7,88+2,41+5,55*2)	m ²	8,48	
					RAZEM	8,48
82	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0605-03 parter	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
			613,21	m ²	613,21	
					RAZEM	613,21
83	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0604-07	Nacinanie szczelin dylatacyjnych	m		
			11,65+0,20*4*4+0,85*2+0,40*2	m	17,35	
					RAZEM	17,35
84	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0604-08	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m		
			17,35	m	17,35	
					RAZEM	17,35
85	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0603-01 parter	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
			613,21-2,50	m ²	610,71	
					RAZEM	610,71
86	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0611-03 parter	Posadzka epoksydowa rozlewna gr. 1,0 mm wykonywana na przygotowanym podłożu	m ²		
			613,21-2,50	m ²	610,71	
					RAZEM	610,71
87	SST.III.8 d.1.5	ZKNR C-2 0107-04 analogia	Montaż listew dylatacyjnych i progowych	m		
			17,35+1,0	m	18,35	
					RAZEM	18,35
88	SST.III.8 d.1.5	KNR AT-23 0101-02 parter antresola klatka	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			2,50	m ²	2,50	
			30,50+2,0+2,20+3,0+13,50	m ²	51,20	
			1,50*(10,43+0,165*16)	m ²	19,60	
					RAZEM	73,30
89	SST.III.8 d.1.5	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 45x45 cm	m ²		
			2,20+2,0	m ²	4,20	
					RAZEM	4,20
90	SST.III.8 d.1.5	KNR AT-23 0216-06 analogia	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 45 cm	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,20+2,0	m	4,20	
					RAZEM	4,20
91 d.1.5	SST.III.8	KNR AT-23 0206-03 parter antresola klatka	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,50 30,50+3,0+13,50 1,50*6,25	m ² m ² m ² m ²	 2,50 47,00 9,38	
					RAZEM	58,88
92 d.1.5	SST.III.8	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 30 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm 1,50*16	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
93 d.1.5	SST.III.8	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. do 20 cm i szer. 30 cm 1,50*16	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00
94 d.1.5	SST.III.8	KNR AT-23 0216-06 analogia parter schody antresola	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 30 cm (2,65+1,03)*2-1,0 6,25-1,03+0,15*2+0,165*16 (7,48+5,38+0,39+1,66)*2-1,0*2+6,0+2,33	m m m m	 6,36 8,16 36,15	
					RAZEM	50,67
95 d.1.5	SST.III.8	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - krawędź boczna schodów 0,12*(1,50+10,45)+0,28*0,165*0,5*16	m ² m ²	 1,80	
					RAZEM	1,80
1.6			Tynki wewnętrzne, okładziny ścian i malowanie			
96 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 3,0	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
97 d.1.6	SST.III.6	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna 3,0	m ² m ²	 3,00	
					RAZEM	3,00
98 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 1,50*4+(1,08+1,03)*2*5+(2,0+1,03)*2*3 (1,0+2,10*2)*2+(1,50+2,10*2)*2+(1,50+2,40*2)*4+(1,60+2,40*2)*4+(1,60+2,40*2)+(2,0+2,40*2)+(3,20+3,15*2)	m m m m	 45,28 95,30	
					RAZEM	140,58
99 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0711-06 drzwi odtworzenie korytarz pom. zamurowania	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 1,60*2,10+2,0*2,10*2+1,54*2,10 1,25*10,08 6,07*2,45-1,60*2,40 3,12*(1,96+5,74)-1,0*2,10 3,12*5,62 3,12*1,03 2,10*1,27-0,90*2,10 2,52*1,03 1,03*(3,12-2,10) A (obliczenia pomocnicze) 85,71*2+3,0	m ² m ²	 14,99 12,60 11,03 21,92 17,53 3,21 0,78 2,60 1,05 =====	
					RAZEM	174,42
100 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0711-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 7 pom. 111B pom. A2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 3,0*1,88+6,32*(4,12+26,01+17,60)-(2,0*2,40+1,60*2,40*2)+2,30*5,76*4-1,40*1,50 2,80*(5,86+5,62)*2-1,60*2,10 2,80*(5,86+9,58)*2-(1,60*2,10+1,60*2,40*2) 6,32*(5,84+10,08)*2-2,0*2,40 3,36*(2,45+5,61)*2-1,60*2,40 2,52*(1,03+2,40)*2 3,93*(5,59+5,98)*2-1,50*2,40 3,30*(7,48+5,38+0,39+1,66)*2-1,0*2,10*2-1,03*1,08*5	m ²	 345,71 60,93 75,42 196,43 50,32 17,29 87,34 88,64	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom. A4 pom. A5 pom. A6 otwór montażyowy	3,30*(1,26+1,95)*2-1,0*2,10*3 3,30*(1,86+1,03)*2-1,0*2,10 3,0*(6,0+1,88) 3,20*3,20*2 A (obliczenia pomocnicze) 998,06*5%	m ²	14,89 16,97 23,64 20,48 ===== 998,06 49,90	
					RAZEM	49,90
101 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 658,45*5%	m ²		
				m ²	32,92	
					RAZEM	32,92
102 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0716-10	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na biegach i spocznikach 15,60	m ²		
				m ²	15,60	
					RAZEM	15,60
103 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 9,90+2,50	m ²		
				m ²	12,40	
					RAZEM	12,40
104 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 998,06-(49,90+174,42)	m ²		
				m ²	773,74	
					RAZEM	773,74
105 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 658,45-(32,92+15,60+12,40)	m ²		
				m ²	597,53	
					RAZEM	597,53
106 d.1.6	SST.III.6	KNR AT-22 0101-02 pom. 1 pom. 6 pom. A3 pom. A4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 1,50*1,40 3,12*(1,70+5,82)*2-1,0*2,05 2,58*(1,16+1,95)*2-1,0*2,10 2,58*(1,26+1,95)*2-1,0*2,10*3	m ² m ² m ² m ²	 2,10 44,87 13,95 10,26	
					RAZEM	71,18
107 d.1.6	SST.III.6	KNR AT-22 0204-03 pom. 1 pom. 5	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1,50*1,40 3,12*(1,70+5,82)*2-1,0*2,05	m ² m ² m ²	 2,10 44,87	
					RAZEM	46,97
108 d.1.6	SST.III.6	KNR AT-22 0204-06 pom. A3 pom. A4	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 22,3x45 cm 2,58*(1,16+1,95)*2-1,0*2,10-0,45*0,67 2,58*(1,26+1,95)*2-1,0*2,10*3	m ² m ² m ²	 13,65 10,26	
					RAZEM	23,91
109 d.1.6	SST.III.6	KNR AT-22 0204-06 analogia pom. A3	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; lustr o wymiarach 45x67 cm 0,45*0,67	m ² m ²	 0,30	
					RAZEM	0,30
110 d.1.6	SST.III.6	KNR 4-01 1204-08 płyty panelowe dźwigary	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (383,85+98,35)*1,15 17,40*(0,9+1,40)*0,5*2*6	m ² m ² m ²	 554,53 240,12	
					RAZEM	794,65
111 d.1.6	SST.III.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 998,06+126,56	m ² m ²	 1 124,62	
					RAZEM	1 124,62
112 d.1.6	SST.III.6	NNRNKB 202 1134-01 płyty tynk	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 794,65 13,70+2,50	m ² m ² m ²	 794,65 16,20	
					RAZEM	810,85
113 d.1.6	SST.III.6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		plyty G-W pom. 5 pom. 7 pom. A5	998,06 63,28*2 -(3,36*(2,45+5,61)*2-1,60*2,40) -(2,52*(1,03+2,40)*2) -(3,30*(1,86+1,03)*2-1,0*2,10)	m ² m ² m ² m ² m ²	998,06 126,56 -50,32 -17,29 -16,97	
					RAZEM	1 040,04
114 d.1.6	SST.III.6	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 658,45-(383,85+98,35+51,63+10,78) -(13,70+2,50)	m ² m ² m ²	 113,84 -16,20	
					RAZEM	97,64
115 d.1.6	SST.III.6	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 0,15*140,58	m ² m ²	 21,09	
					RAZEM	21,09
116 d.1.6	SST.III.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 1040,04+21,09+97,64	m ² m ²	 1 158,77	
					RAZEM	1 158,77
117 d.1.6	SST.III.11	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 1158,77	m ² m ²	 1 158,77	
					RAZEM	1 158,77
118 d.1.6	SST.III.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 50,32+17,29+16,97+13,70+2,50	m ² m ²	 100,78	
					RAZEM	100,78
119 d.1.6	SST.III.11	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 100,78	m ² m ²	 100,78	
					RAZEM	100,78
120 d.1.6		KNR 4-01 1204-04 dźwigary	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi betonu Krotność = 1,5 794,65	m ² m ²	 794,65	
					RAZEM	794,65
121 d.1.6	SST.III.11	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 383,85+98,35	m ² m ²	 482,20	
					RAZEM	482,20
2			REMONT DACHU I ŚWIE TLIKÓW			
2.1			Remont dachu			
122 d.2.1	SST.III.1	KNR-W 4-02 40206-01 analogia	Demontaż wywietrzaków dachowych wraz z podstawami 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
123 d.2.1	SST.III.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
124 d.2.1	SST.III.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
125 d.2.1	SST.III.1	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnych 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
126 d.2.1	SST.III.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu 652,56*0,15	m ³ m ³	 97,88	
					RAZEM	97,88
127 d.2.1	SST.III.5	ZKNR C-2 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
128 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0613-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 16 cm, 0,038/W/mK, poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym (klejem bitumicznym) do podłoża betonowego 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
130 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0613-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm, 0,040/W/mK, poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym (klejem bitumicznym) 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
131 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-02 0406-02	Montaż krawędziaka do mocowania obróbek blacharskich 0,14*0,14*(35,95+24,43)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 2,37	
					RAZEM	2,37
132 d.2.1	SST.III.5	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 35,95*24,43-18,50*6,10*2	m ² m ²	 652,56	
					RAZEM	652,56
133 d.2.1	SST.III.5	KNR-W 4- 01 0519-04 świetliki podstawy	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 0,30*(6,10+18,50)*2*2 0,30*0,50*4*7	m ² m ² m ²	 29,52 4,20	
					RAZEM	33,72
134 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe podgrzewane pojedyncze (wymiana wpustu dachowego na podgrzewany) 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
135 d.2.1	SST.III.5	NNRNKB 202 0541- 02 zakończe- nie dachu	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm 0,35*(35,95+24,43)*2	m ² m ²	 42,27	
					RAZEM	42,27
136 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-17 0150-01 analogia	Podstawy dachowe - montaż wcześniej zdemontowanych podstaw 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
137 d.2.1	SST.III.5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe - montaż wcześniej zdemontowanych wywietrza- ków 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
2.2			Remont dachu i świetlika			
138 d.2.2	SST.III.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,50*4	m m	 74,00	
					RAZEM	74,00
139 d.2.2	SST.III.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2,33*4*2	m m	 18,64	
					RAZEM	18,64
140 d.2.2	SST.III.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,30*(6,0+18,0)*2*2+0,30*6,0*2	m ² m ²	 32,40	
					RAZEM	32,40
141 d.2.2	SST.III.1	KNR 4-01 1109-06	Uszczelnienie silikonem istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m2 w ramach metalowych 18,0*2,33*4	m ² m ²	 167,76	
					RAZEM	167,76
142 d.2.2	SST.III.1	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych 18,0*2,33*4	m ² m ²	 167,76	
					RAZEM	167,76
143 d.2.2	SST.III.10	KNR-W 4- 01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 167,76	m ² m ²	 167,76	
					RAZEM	167,76
144 d.2.2	SST.III.5	KNNR 7 0506-03 analogia	Aluminiowe świetliki wypełnione poliwęglanem wielokomorowym, uszczelki EPDM - montaż poliwęglanu w profilu aluminiowym do istniejącej konstrukcji świetlika 2,07*18,0*4	m ² m ²	 149,04	
					RAZEM	149,04

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.2	SST.III.10	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Przyklejenie folii przeciwsłonecznej (antyrefleksyjnej) do poliwęglanu	m ²		
			167,76	m ²	167,76	
					RAZEM	167,76
146 d.2.2	SST.III.9	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 6,0*2,33*6	m ²		
		ściany		m ²	83,88	
					RAZEM	83,88
147 d.2.2	SST.III.9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 2,33*4*3	m		
				m	27,96	
					RAZEM	27,96
148 d.2.2	SST.III.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		ściany	0,35*6,10*4	m ²	8,54	
		nadrynnowe	0,25*18,30*4	m ²	18,30	
		podrynnowe	0,30*18,30*4	m ²	21,96	
					RAZEM	48,80
149 d.2.2	SST.III.5	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 18,30*4	m		
				m	73,20	
					RAZEM	73,20
150 d.2.2	SST.III.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 2,33*4*2	m		
				m	18,64	
					RAZEM	18,64
151 d.2.2	SST.III.5	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 18,50*6,10*2	m ²		
				m ²	225,70	
					RAZEM	225,70
152 d.2.2	SST.III.5	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia SBS 225,70	m ²		
				m ²	225,70	
					RAZEM	225,70
3			REMONT POMIESZCZENIA CDH 122			
153 d.3	SST.III.8	ZKNR C-2 0602-02	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez frezowanie	m ²		
			26,48	m ²	26,48	
					RAZEM	26,48
154 d.3	SST.III.8	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm	m ²		
		parter	26,48	m ²	26,48	
					RAZEM	26,48
155 d.3	SST.III.8	ZKNR C-2 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie	m ²		
		parter	26,48	m ²	26,48	
					RAZEM	26,48
156 d.3	SST.III.8	ZKNR C-2 0611-03	Posadzka epoksydowa rozlewna gr. 1,0 mm wykonywana na przygotowanym podłożu	m ²		
		parter	26,48	m ²	26,48	
					RAZEM	26,48
157 d.3	SST.III.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		ściany	966,0	m ²	966,00	
		sufity	3009,60	m ²	3 009,60	
		dźwigary	540,0	m ²	540,00	
					RAZEM	4 515,60
158 d.3	SST.III.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		sufity	3009,60	m ²	3 009,60	
					RAZEM	3 009,60
159 d.3	SST.III.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		ściany	966,0	m ²	966,00	
					RAZEM	966,00
160 d.3	SST.III.6	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi betonu	m ²		
		dźwigary	540,0	m ²	540,00	
					RAZEM	540,00
161 d.3	SST.III.1	KNR 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m ²		
			2,33*2*132,0	m ²	615,12	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	615,12
162	SST.III. d.3 11	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 132,0*6,0	m ² m ²	 792,00	
					RAZEM	792,00