

Załącznik 1.5 PRZEDMIAR ROBÓT (branża budowlana)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262690-4	Remont starych budynków
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa budynku nr 7 na potrzeby internatu w m. Lubań
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Wojska Polskiego 2, 59-800 Lubań <Lubań, dz. nr 2/13, obr. 2, a.m. 17>
INWESTOR	:	Ośrodek Szkoleń Specjalistycznych Straży Granicznej
ADRES INWESTORA	:	ul. Wojska Polskiego 2, 59-800 Lubań
BRANŻA	:	BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Lech Żmudzki (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	st. chor. szt. SG Andrzej Burek (Wszystkie branże)
DATA OPRACOWANIA	:	Luty 2020

SPORZĄDZIŁ :

Data opracowania
Luty 2020

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zgodnie z umową zawartą pomiędzy jednostką projektową a Inwestorem, przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej dla zadania polegającego na przebudowie budynku nr 7 (obiektu koszarowego byłej kompanii odwodowej Łużyckiego Oddziału Straży Granicznej), połączonej ze zmianą jego sposobu użytkowania na internat Ośrodka Szkoleń Specjalistycznych Straży Granicznej w Lubaniu (dz. nr 2/13, obr. 2, a.m. 17).

Zakres robót przebudowy budynku obejmuje wykonanie poniższych robót:

Roboty wewnętrzne rozbiórkowe;

Roboty budowlane w zakresie konstrukcji;

Roboty murarskie i murowe;

Tynkowanie, okładziny i obudowy z płyt gipsowo-włóknowych;

Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie;

Nakładanie powierzchni kryjących;

Pokrywanie podłóg i ścian;

Roboty izolacyjne oraz podłoża;

Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne;

Roboty przy wznoszeniu rusztowań;

Roboty elewacyjne obejmujące wykonanie ściągów i roboty dotyczące renowacji elewacji w zakresie wynikającym z programu renowacji;

Dostawa i montaż elementów budowlanych niezbędnych do prawidłowego wykończenia pomieszczeń;

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa budynku nr 7 na potrzeby internatu w m. Lubań - branża budowlana				
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne SST B-1	1	22
1.1		Roboty wewnętrzne rozbiórkowe	1	22
2	45223500-1	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji SST B-2 i SST B-3	23	69
2.1	45262310-7	Zbrojenie	23	31
2.2		Betonowanie	32	42
2.3		Wymiana istniejącego stropu na strop typu WPS	43	69
3	45262500-6	Roboty murarskie i murowe SST B-4	70	84
4	45410000-4	Tynkowanie, okładziny i obudowy z płyt gipsowo-włóknowych SST B-5	85	130
4.1		Tynki i okładziny - patrz również załącznik 1.7. Część katalogowa i wizualizacja - sufity podwieszane	85	114
4.2		Obudowa i przewody ciągów wentylacyjnych	115	130
5	45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie SST B-6	131	152
5.1		Stolarka okienna	131	136
5.2		Stolarka drzwiowa	137	149
5.3		Okna połaciowe	150	152
6	45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących SST B-7	153	159
7	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian SST B-8	160	195
7.1		Okładziny ścian - patrz również załącznik 1.7. Część katalogowa i wizualizacja - okładziny ściennie	160	173
7.2		Okładziny podłóg - patrz również załącznik 1.7. Część katalogowa i wizualizacja - okładziny i wykładziny podłogowe	174	195
8	45262690-4	Roboty izolacyjne oraz podłoża SST B-9 i SST B-10	196	211
8.1		Podłoża pod posadzki	196	205
8.2	45261410-1	Izolowanie dachu	206	211
9	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne SST B-11	212	225
9.1		Lukarny	212	215
9.2		Balustrady schodowe, zabezpieczenia okien	216	219
9.3		Wycieraczki trzystrefowe	220	225
10	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań SST B-12	226	237
11	45453100-8	Elewacja SST B-13	238	276
11.1	45453100-8	Roboty elewacyjne zgodnie z PB i PW	238	246
11.2	45453100-8	Roboty elewacyjne zgodnie z programem renowacji	247	276
12	45000000-7	Roboty budowlane - wycena robót towarzyszących SST B-0	277	278
13	39000000 - 2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące SST M-1	279	289

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku nr 7 na potrzeby internatu w m. Lubañ - branża budowlana					
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne SST B-1			
1.1		Roboty wewnętrzne rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-05	89,65-80,96	m ³	8,69	
				RAZEM	8,69
2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0105-04	8,75*3,60	m ²	31,50	
				RAZEM	31,50
3	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
d.1.1	0101-01	250	m ²	250,00	
				RAZEM	250,00
4	KNR 4-04	Rozebranie cokołów o grubości 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0505-01	2*(3,40*8+1,48*5*2+10)	m	104,00	
	analogia			RAZEM	104,00
5	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m ²		
d.1.1	0101-06	886,82-183,5	m ²	703,32	
				RAZEM	703,32
6	KNR 19-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły	m ²		
d.1.1	0325-03	886,82-183,5	m ²	703,32	
				RAZEM	703,32
7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.1	0504-03	421,56-316,76	m ²	104,80	
				RAZEM	104,80
8	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.1	0301-04	5,5	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu (wg cennika RIPOK w Lubaniu - beton i gruz niezbrojony) - sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	t		
d.1.1	0108-11	5,50*2,05	t	11,28	
				RAZEM	11,28
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu (wg cennika RIPOK w Lubaniu - beton i gruz niezbrojony) - sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za następne 4 km	t		
d.1.1	0108-12	11,28	t	11,28	
				RAZEM	11,28
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu (wg cennika RIPOK w Lubaniu - gruz drobny) - sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	t		
d.1.1	0108-11	1,85*(5,50+45,11+225,57*0,10+8,69+31,50*0,15+250,00*0,03+104,00*0,15*0,05)	t	175,49	
				RAZEM	175,49
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu (wg cennika RIPOK w Lubaniu - gruz drobny) - sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za następne 4 km	t		
d.1.1	0108-12	175,49	t	175,49	
				RAZEM	175,49
13	KNR 4-01	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia ca. 40%	m ²		
d.1.1	0610-03	681,30*1,41*0,4	m ²	384,25	
	analogia			RAZEM	384,25
14	KNR 4-01	Odgryzianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1.1	0614-03	384,25	m ²	384,25	
				RAZEM	384,25
15	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.1.1	0408-01	5,50*3	m	16,50	
				RAZEM	16,50
16	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.1.1	0408-03	5,50*3	m	16,50	
				RAZEM	16,50
17	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.1	0412-06	5,50*2	m	11,00	
				RAZEM	11,00
18	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1.1	0412-04	5,50*3	m	16,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 19-01	Demontaż okien poddasza lukarny prostokątne	szt.	RAZEM	16,50
d.1.1	0556-01 analogia	6+4	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki <dachówka do ponownego wykorzystania>	m ²		
d.1.1	0507-02	1,30*2,25*[4+6] <lukarny>	m ²	29,25	
		0,70*1,22*[16+2] <połaciowe>	m ²	15,37	
				RAZEM	44,62
21	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.1.1	0403-03	44,62	m ²	44,62	
				RAZEM	44,62
22	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1.1	0403-04	44,62	m ²	44,62	
				RAZEM	44,62
2	45223500-1	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji SST B-2 i SST B-3			
2.1	45262310-7	Zbrojenie			
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
d.2.1	0290-01	101,26/1000	t	0,10	
		149,49/1000	t	0,15	
		24,40/1000	t	0,02	
				RAZEM	0,27
24	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 10 mm	t		
d.2.1	0290-02	105,40/1000	t	0,11	
		165,65/1000	t	0,17	
		26,26/1000	t	0,03	
				RAZEM	0,31
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
d.2.1	0290-02	193,58/1000	t	0,19	
		306,99/1000	t	0,31	
		78,90/1000	t	0,08	
				RAZEM	0,58
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm	t		
d.2.1	0290-02	577,04/1000	t	0,58	
		822,94/1000	t	0,82	
		118,00/1000	t	0,12	
				RAZEM	1,52
27	KNR 2-02	Słup betonowy niezbrojony grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu <strzępia>	m ²		
d.2.1	0254-01	0,20*[1,50+7,0]*2	m ²	3,40	
		0,20*[1,50+7,0]*3	m ²	5,10	
		0,20*[1,50*3,24]*1	m ²	0,97	
				RAZEM	9,47
28	analiza indywidualna	Wklejenie kotwy żywicznej poliestrowej bez styrenu	kpl.		
d.2.1		3*4*5+2*4	kpl.	68,00	
				RAZEM	68,00
29	KNR 7-28	Osadzenie rur karbowanych o średnicy 40 mm i długości 30 cm w zbrojeniu elementów przygotowanych do betonowania	szt.		
d.2.1	0104-04 analogia	22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
30	KNR 4-01	Transport pospółki samochodami samowyladowczymi z odległości 3 km	m ³		
d.2.1	0108-06 0108-08 analogia	121,10*0,50*2	m ³	121,10	
				RAZEM	121,10
31	KNR 2-02	Wykonanie zasypek wraz z zagęszczeniem pospółki	m ³		
d.2.1	1101-07	121,10	m ³	121,10	
				RAZEM	121,10
2.2		Betonowanie			
32	analiza indywidualna	Badanie nośności gruntu pod projektowanym fundamentem ścian w osiach od A do F (założenie w PB 150 kPa)	kpl.		
d.2.2		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.2.2 0332-08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej [1,50+7,0]*5+[1,50+3,04]*1	m m	RAZEM 47,04	1,00 47,04
34	KNR 4-04 d.2.2 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm < z uwagi na konieczność wykonania szalowania wykopu i słupów wykopy poszerzono po 1.0m z każdej strony> 0,25*{([2,60*2,70]+[3,91*3,20])*2+([2,60*2,70]+[4,30*3,20])*3+([2,0*2,0]+[4,73* 2,70])*1} <A-F> 6,5*2,4*0,16*2 <warian II>	m ³ m ³ m ³	29,54 4,99 RAZEM	34,53
35	KNR 2-01 d.2.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) [0,05+1,35+0,94]*{([2,60*2,70]+[3,91*3,20])*2+([2,60*2,70]+[4,30*3,20])*3+ ([2,0*2,0]+[4,73*2,70])*1} -270	m ³ m ³	6,53 RAZEM	6,53
36	KNR 2-01 d.2.2 0224-02	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 270,00	m ³ m ³	270,00 RAZEM	270,00
37	KNR 2-01 d.2.2 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór. [0,05+1,35+0,94]*{([3,91+0,27+1,60])*2+1,70}*2+([4,30+0,27+1,60])*2+1,70)*3+ ([4,73+0,27+1,0]*2+1,0)*1} <A-F>	m ² m ²	191,04 RAZEM	191,04
38	KNR 2-02 d.2.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 (B-10) 0,05*{([1,60*1,70]+[3,91*1,20])*2+([1,60*1,70]+[4,30*1,20])*3+([1,0*1,0]+[4,73* 0,70])*1} <A-F>	m ³ m ³	2,14 RAZEM	2,14
39	KNR 2-02 d.2.2 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z za- stosowaniem pompy do betonu C16/20 (B-20) W-6 0,35*[1,70*1,60+3,91*1,20]*2 <A,F> 0,35*[1,70*1,60+4,30*1,20]*3 <B,D,E> 0,30*[1,0*1,0+4,73*0,70]*1 <C>	m ³ m ³ m ³ m ³	5,19 8,27 1,29 RAZEM	14,75
40	KNR 2-02 d.2.2 0208-10 analogia	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 (B- 25) [1,35+3,04]*{[0,50*1,80]+[0,25*0,18])*2+[7,24-3,24]*{[0,25*0,18]+[0,25*0,18])*2 < A,F> [1,35+3,04]*{[0,50*1,80]+[0,25*0,18])*3+[7,24-3,24]*{[0,25*0,18]+[0,25*0,18])*3 < B,D,E> [1,35+3,04]*{[0,25*0,18]+[0,25*0,18])*1 <C>	m ³ m ³ m ³ m ³	9,02 13,53 0,40 RAZEM	22,95
41	KNR 2-02 d.2.2 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 (B-25) [0,18*0,20]*{[0,10+0,10+2,06+0,25+2,05+0,50+0,55])*2 <A,F> [0,18*0,20]*{[0,10+0,10+2,06+0,25+2,05+0,50+0,55])*3 <A,D,F> [0,18*0,20]*{[0,10+0,10+2,06+0,25+2,05+0,50+0,55])*2}*1 <C>	m ³ m ³ m ³ m ³	1,21 1,82 0,40 RAZEM	3,43
42	KNR 2-02 d.2.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie <C12/15> gr 10cm 0,14*0,10*8,50 <warian II >	m ³ m ³	0,12 RAZEM	0,12
2.3		Wymiana istniejącego stropu na strop typu WPS			
43	KNR 4-04 d.2.3 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych przy grubości płyty stropowej do 20 cm 0,20*[5,08*11,21+4,99*11,19]*2	m ³ m ³	45,11 RAZEM	45,11
44	KNR-W 3 d.2.3 0401-06	Przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwałe z płyt WPS na dźwigarach stalowych I NP 240 mm [5,08*11,21+4,99*11,19]*2	m ² str. m ² str.	225,57 RAZEM	225,57
45	KNR AT-17 d.2.3 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegłe - roboty z rusztowania lub pomostu 80*40	cm cm	3 200,00 RAZEM	3 200,00
46	KNR 2-02 d.2.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12 mm <dł 0,60m - 80szt> 85,23/1000	t t	0,09 RAZEM	0,09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.3	Na podstawie np. ZKNR C-2 0703-04 analiza indywidualna	Montaż kotew chemicznych gł. 400 mm w cegle pełnej	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
48 d.2.3	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny		
		80*0,2*2	m spoiny	32,00	
				RAZEM	32,00
49 d.2.3	KNR 2-02 1101-06	Wykonanie zasypki keramzytowej stropu WPS, frakcji 10-20mm	m³		
		#p.44*[0,04+0,13]	m³	38,35	
				RAZEM	38,35
50 d.2.3	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m³		
		#p.44*0,04	m³	9,02	
				RAZEM	9,02
51 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <powiększono o 15% - wywiniecia na ściany>	m²		
		225,57*[100%+15%]	m²	259,41	
				RAZEM	259,41
52 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <styropian EPS 100-038 gr.5cm, >	m²		
		#p.44	m²	225,57	
				RAZEM	225,57
53 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe <powiększono o 15% - wywiniecia na ściany>	m²		
		#p.52*[100%+15%]	m²	259,41	
				RAZEM	259,41
54 d.2.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m²		
		#p.52	m²	225,57	
				RAZEM	225,57
55 d.2.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm	m²		
		225,57	m²	225,57	
				RAZEM	225,57
56 d.2.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m³		
		[0,15*0,2*0,24]*[(13+11)*2*2+6+5+11*2*2+2*2*2*5+2*8+2*1+2*2]	m³	1,35	
				RAZEM	1,35
57 d.2.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 240 mm	m		
		4,01*6 <parter>	m	24,06	
				RAZEM	24,06
58 d.2.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 240 i 260 mm	m		
		4,26*5+5,64*5 <1 piętro>	m	49,50	
				RAZEM	49,50
59 d.2.3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 100 mm	m		
		5,21*2 <poddasze użytkowe>	m	10,42	
				RAZEM	10,42
60 d.2.3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 140 mm i INP140	m		
		2,0*11+2,0*11 <N1>	m	44,00	
				RAZEM	44,00
61 d.2.3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP140	m		
		2,0*2*2 <N2>	m	8,00	
				RAZEM	8,00
62 d.2.3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP140	m		
		1,53*2*5 <N3>	m	15,30	
				RAZEM	15,30
63 d.2.3	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych INP140	m		
		1,58*2*8 <N4>	m	25,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-01 d.2.3 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych INP140 1,63*2*1 <N5>	m m	RAZEM 3,26	25,28 3,26
65	KNR 4-01 d.2.3 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych INP140 1,93*2*2 <N6>	m m	RAZEM 7,72	3,26 7,72
66	KNR 4-01 d.2.3 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych INP160 3,5*2*2 <N7>	m m	RAZEM 14,00	7,72 14,00
67	KNR 4-06 d.2.3 0112-02 analogia	Skrećanie (spięcie) zamontowanych belek nadproży nagwintowanymi, stalowy- mi ściągami, montowanymi w uprzednio wywierconych otworach w środnikach. 28*2	szt. szt.	RAZEM 56,00	14,00 56,00
68	KNR-W 4-01 d.2.3 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek 5,08*[13+11]*2*2	m m	RAZEM 487,68	56,00 487,68
69	KNR 4-01 d.2.3 0313-07 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 140-260 mm - jako oddzielna robota [13+11]*2*2+6+5+11*2*2+2*2+2*5+2*8+2*1+2*2	szt. szt.	RAZEM 187,00	487,68 187,00
3 45262500-6 Roboty murarskie i murowe SST B-4					
70	KNR 4-01 d.3 0326-03 IS-02.01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach 460	m m	RAZEM 460,00	187,00 460,00
71	KNR 2-02 d.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 0,24*8,50 <warant II >	m ² m ²	RAZEM 2,04	460,00 2,04
72	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,34*0,40*2,10*2 <piwnica> 0,41*1,08*2,10*2+0,27*1,47*6 <parter> 0,27*1,47*6 < 1 piętro> 0,43*[1,15+1,12+0,74+0,20+1,04]*2,10+0,27+1,50*[1,73+0,53+1,55+1,462] < poddasze użytkowe>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,57 4,24 2,38 12,02	2,04 19,21
73	KNR 9-01 d.3 0104-01 S8	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr 18 cm (S8 z rysunku 8/A) 3,50*[5,0*2+5,40*4] <parter> 3,68*[5,0*2+5,40*3] <1 piętro> 2,20*8,50*2 <warant II>	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 110,60 96,42 37,40	19,21 244,42
74	KNNR 2 d.3 0302-04 S 9,	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego <gr. 12cm> 3,50*0,12*[1,98+[0,36+1,0+0,11+0,12+2,74+0,05+1,0+0,05]*2*6+[1,0+1,76]* 3+[0,93+1,0+0,80]]-[0,12*1,0*2,05*27] <parter> 3,30*0,12*[3,98+1,0+0,47+0,05+1,0+0,18+0,12+[1,55+0,12+0,84+1,0+0,31]* 2+[0,98+1,0+0,50+0,12]*2]*2-[0,12*1,0*2,02*8]<poddasze użytkowe>	m ³ m ³ m ³	RAZEM 26,18 13,62	244,42 39,80
75	KNNR 2 d.3 0701-08 analogia	Zbrojenie ścian murowanych z bloczków z betonu komórkowego kratownicą stalową w co drugiej warstwie (S9 z rysunku 8/A) 39,80/0,12	m ² m ²	RAZEM 331,67	39,80 331,67
76	KNR 2-02 d.3 0116-01 analogia	Wykonanie termoizolacji ścian bloczkami izolacyjnymi gr. 14 cm (S2, S5, S1 z rysunku 8/A) UWAGA! materiał Wykonawcy 885,4-359,72	m ² m ²	RAZEM 525,68	331,67 525,68
77	KNR 2-02 d.3 0116-01 analogia	Wykonanie termoizolacji ścian bloczkami izolacyjnymi gr. 14 cm (S2, S5, S1 z rysunku 8/A) UWAGA! 1 536 szt. materiał Zamawiającego 359,72	m ² m ²	RAZEM 359,72	525,68 359,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 2-02 d.3 0116-01 analogia	Wykonanie termoizolacji ścian bloczkami izolacyjnymi gr. 5 cm	m ²	RAZEM	359,72
		0,46*[1,20+0,90]*2*[6*2] <ościeża - piwnica>	m ²	23,18	
		2,66*[0,52*2+0,42+0,52*2+0,42+0,67+0,49+0,25+0,52+0,53+0,66+0,63+0,53+0,50+1,04+0,48+1,18+0,64+0,48+0,49+0,51+0,53+0,51] <ściany - piwnica>	m ²	36,07	
		0,33*[(1,70+2,52*2)*2+[1,45+2,0]*2+[0,54+2,08]*2+[1,07+2,08]*2*28] <ościeża parter>	m ²	66,67	
		0,33*[(1,45+2,0)*2+[1,72+2,05]*2*2+[1,07+2,08]*2*28] <ościeża - 1 piętro >	m ²	65,47	
		0,33*[(1,72+2,05)*2*2+[0,74+0,52]*2*4+[0,54+2,08]*2*14+[1,07+2,08]*2*6] <ościeża - poddasze użytkowe>	m ²	44,99	
		0,33*[0,74+0,52]*2*2 <poddasze nieużytkowe>	m ²	1,66	
				RAZEM	238,04
79	KNR 2-02 d.3 0116-01 analogia S6, S12, S11	Wykonanie termoizolacji ścian bloczkami izolacyjnymi gr. 16 cm (S6, S12, S11 z rysunku 8/A)	m ²		
		3,50*[3,08+2,98+3,98+1,0+0,47+0,98+1,0+0,50+2,84+1,0+0,84+1,55+0,18+1,0+0,05+2,84]+0,60*[1,17+0,43+0,16+1,0+0,44+0,25+0,12+1,0+0,22+0,36+4,17+1,49+3,96+1,50+3,93+1,50+4,15+0,39+0,03+0,21+1,0+0,12+0,25+0,44+1,0+0,20+0,40+1,20]+3,50*[2,84+0,05+1,0+0,20+1,49+0,72+1,0+0,31+2,84+0,50+1,0+0,98+0,48+1,0+3,97+0,14+2,71+0,13+1,39+1,0+0,70+5,60+0,05+1,0+0,05+1,18+0,15+2,48+1,39+1,0+0,70+0,13+2,71]+0,60*[4,06+1,28+4,15+1,28+4,18+1,27+4,28]-[1,72*2,05*2+0,74*0,52*4+0,54*2,08*14+1,07*2,08*6] <poddasze użytkowe>	m ²	221,41	
		3,15*2,98*2-[0,74*0,52*2] <poddasze nieużytkowe>	m ²	18,00	
		3,15*[6,13+0,40*2]*2 <poddasze nieużytkowe>	m ²	43,66	
				RAZEM	283,07
80	KNR AT-32 d.3 0603-02	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej grubości 5 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową (szpachla do bloczków izolacyjnych) #p.76+#p.78+#p.79	m ²		
			m ²	1 046,79	
				RAZEM	1 046,79
81	KNR AT-27 d.3 0101-09	Wykucie spoin w murach mieszanych na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej 2,46*1,28*6*2+3,50	m ²		
			m ²	41,29	
				RAZEM	41,29
82	KNR AT-27 d.3 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych 41,29	m ²		
			m ²	41,29	
				RAZEM	41,29
83	d.3 kalk. własna	Naprawa nadproży ceglanych polegająca na osadzeniu podwójnych prętów spiralnych fi 8 w przygotowanych szczelinach oraz wstrzyknięciu zaprawy wg PW rys 11/K 12	kpl.		
			kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
84	KSNR 3 d.3 0402-01	Uzupełnienie stropów Kleina o grubości 1/4 ceg. 35	m ² str.		
			m ² str.	35,00	
				RAZEM	35,00
4	45410000-4	Tynkowanie, okładziny i obudowy z płyt gipsowo-włóknowych SST B-5			
4.1		Tynki i okładziny - patrz również załącznik 1.7. Część katalogowa i wizualizacja - sufity podwieszane			
85	KNR AT-27 d.4.1 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych 886,82	m ²		
			m ²	886,82	
				RAZEM	886,82
86	KNR 4-01 d.4.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 150	m ²		
			m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
87	KNR 4-01 d.4.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <przyjęto 50% powierzchni> [3,42-0,50]*[2,58+1,20+0,67+1,15+0,41+0,25+0,05]*2*2+[1,81+0,12+2,01+1,0+0,14]*2*2+[4,30+1,42+0,12+2,74+0,55+0,60]*2*7+[0,41+1,61+1,57+0,49+0,97+0,14+0,43+1,78+1,57+3,87+3,88+3,92+1,74+0,42+0,28+0,97+0,33+1,62+0,42]*2+[4,41+1,15]*2*2+[0,42+0,26+0,05+1,0+3,42+0,41+3,44+1,0]*2-[1,14*2,10*2+1,0*2,05*2*2+1,15*2,10*2*2+1,0*2,05*2*2] <parter - powyżej skutych tynków przy podłodze> 3,55*[(4,46+1,15+0,41+0,25)*2*2+[4,30+1,40+0,15+0,78+0,22+1,72+0,41+0,55]*2*7+[4,41+1,15]*2*2+[3,25+0,15+0,04+0,90+0,88+0,41+3,26+1,0]*2]-[1,15*2,10*2+1,15*2,10*2*2+1,0*2,05*2*2] <1 piętro > A (obliczenia pomocnicze) 350	m ²	777,58	
				689,16	
				=====	
				1 466,74	
			m ²	350,00	
				RAZEM	350,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4.1	KNR AT-26 0203-01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - podwójna obrzutka z uszczelniającego szlamu mineralnego (tynku podkładowego), odpornego na siarczany. 125%*[3,63+3,61+26,23+13,65+3,53+9,6+33,09+2,55+14,9+10,58+13,57+3,57+9,48+19,92+12,88+2,53] <piwnica>	m ² m ²	 229,15	
				RAZEM	229,15
89 d.4.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki na ścianach nakładane ręcznie - podwójna obrzutka z uszczelniającego szlamu mineralnego (tynku podkładowego), odpornego na siarczany. 2,66*[6,41+0,53+2,62+0,97+1,07+6,13+0,53+2,66+0,97+1,07] <piwnica - ściany bez ocieplenia > 50%*[3,42*[0,93+1,0+0,80+0,25+0,65+1,70+0,63+1,38+1,98+5,07+2,29+0,52+1,0+3,52+2,31+2,30+2,43*2+2,44*6+2,32*2+1,18+1,16+3,88+11,01+0,64+1,70+0,64+2,72+3,24+0,60+1,0+0,06+0,60+1,0+0,07+3,26+0,21+1,0+1,76+0,55+1,74+1,57+3,92+1,57+3,88+1,57+3,87+1,57+1,78+0,55+0,25+0,80+1,0+0,93+3,28+6,85]-[1,70*2,52*2+1,45*2,0+0,54*2,08+1,07*2,08*28]] <parter - ściany pod multipor> 15%*[3,55*[2,98+2,98+3,88+1,0+0,48+0,98+1,0+0,50+3,0+0,29+1,0+0,74+1,55+0,21+1,0+0,05+3,0+2,30*2+2,48+2,40+5,04+2,44+2,56+2,58+2,44+2,32+2,32+2,24+1,16+3,86+10,66+2,98+0,80+1,0+1,17+1,57+2,22+0,05+1,0+0,05+3,25+0,04+0,90+0,88+1,21+1,61+0,55+1,75+1,57+3,92+1,57+3,89+1,57+3,86+1,57+1,78+0,55+2,98+3,26+0,05+1,0+5,75]-[1,45*2,0+1,72*2,05*2+1,07*2,08*28]] <1 piętro - ściany pod multipor> 0,50*[[2,58+1,20+0,67+1,15+0,41+0,25+0,05]*2*2+[1,81+0,12+2,01+1,0+0,14]*2*2+[4,30+1,42+0,12+2,74+0,55+0,60]*2*7+[0,41+1,61+1,57+0,49+0,97+0,14+0,43+1,78+1,57+3,87+3,88+3,92+1,74+0,42+0,28+0,97+0,33+1,62+0,42]*2+[4,41+1,15]*2*2+[0,42+0,26+0,05+1,0+3,42+0,41+3,44+1,0]*2] <parter - skucie tynków przy podłodze>	m ² m ² m ² m ²	 61,07 170,96 56,30 138,43	
				RAZEM	426,76
90 d.4.1	KNNR 2 0901-01	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - jednowarstwowo #p.156-#p.89	m ² m ²	 1 277,06	
				RAZEM	1 277,06
91 d.4.1	KNR AT-26 0204-04	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane natryskowo - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia (podkładowy i renowacyjny) #p.88	m ² m ²	 229,15	
				RAZEM	229,15
92 d.4.1	KNR AT-26 0202-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia (podkładowy i renowacyjny) #p.89	m ² m ²	 426,76	
				RAZEM	426,76
93 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (sufity) #p.86+ #p.91	m ² m ²	 379,15	
				RAZEM	379,15
94 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany) #p.87+ #p.92	m ² m ²	 776,76	
				RAZEM	776,76
95 d.4.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 2 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku o właściwościach hydrofobowych #p.93	m ² m ²	 379,15	
				RAZEM	379,15
96 d.4.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 2 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku o właściwościach hydrofobowych #p.94	m ² m ²	 776,76	
				RAZEM	776,76
97 d.4.1	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym (S8, S9 z rysunku 8/A z projektu) 2*207,016 39,797/0,12*2	m ² m ² m ²	 414,03 663,28	
				RAZEM	1 077,31
98 d.4.1	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm #p.97	m ² m ²	 1 077,31	
				RAZEM	1 077,31
99 d.4.1	KNR 0-24 2014-01 analogia	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte dwuwarstwowo obustronnie; montaż kolejnych warstw wkrętami (S7 z rysunku 8/A z projektu) 3,15*[[1,72+0,22+0,78+0,16+1,0+0,36+0,06+1,0+0,07]*[2+1]+[2,72+0,15+0,10+1,0+0,29+0,06+1,0+0,07]*2+([1,0+1,67]*2+[1,58+0,25+0,28+1,0+0,29+0,15+0,10+1,0+0,49])*3+[1,17+1,0+0,80]*2+[0,88+0,90+0,04+0,15]+2,98]-[1,0*2,05*23]	m ² m ²	 170,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,15*[[1,17+0,43+0,16+1,0+0,44+0,25+0,12+1,0+0,22+0,15+0,28+1,14]*2+ [1,39+1,0+0,70]*2]-[1,0*2,05*4]	m ²	51,34	
				RAZEM	222,23
100 d.4.1	KNR 0-24 2013-04	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo (S10 z rysunku 8/A z projektu) 3,20*[[0,30+1,12+0,63+0,12+2,98+0,12+0,63+1,0]*2+11,68]-[1,12*2,05*2]	m ² m ²	 76,94	
				RAZEM	76,94
101 d.4.1	KNR 0-24 2017-01 analogia	Obudowa konstrukcji drewnianej dachu (słupy, miecze itp.) dwukrotnie płytami o gr.płyt 18,0 mm 20,65*2+[6,20*2]*2+[11,04-7,75]*[4,17+0,22+0,36+1,49]+[6,20*2]*5+1,50* [2,09+1,49+1,49]*5+[11,04-7,75]*[1,50*2+1,28*2*3+0,58*2*5+0,38+0,40+ 0,20+0,40*2+0,60]+6,20*[1+1]] <poddasze użytkowe> 0,20*4*3,35*50 <obudowa słupów drewnianych>	m ² m ² m ²	 289,50 134,00	
				RAZEM	423,50
102 d.4.1	KNR 0-24 2017-01 analogia	Obudowa pionu kanalizacyjnego wentylacyjnego, zabezpieczona podwójną płytą gr 15mm i izolacją w wełny skalnej gr 70mm 3,30*[[0,36+0,86]*2*2+[0,40+1,49]*2+[0,40+1,50]*2*2+[0,58+1,30]*2*4]	m ² m ²	 103,29	
				RAZEM	103,29
103 d.4.1	NNRNKB 202 2030-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-włóknowych o gr. 10 mm na konstr. stalo- wej wypełnione wełną skalną gr 8cm pokryte dwuwarstwowo (2S11(P9) z ry- sunku 8/A z projektu) 1001,8	m ² m ²	 1 001,80	
				RAZEM	1 001,80
104 d.4.1	KNR AT-12 0202-03 analogia	Sufit samodzielny na konstrukcji stalowej bez wypełnienia wielowarstwowe z 3 warstw płyty 12,5mm, mocowany bezpośrednio do stropu właściwego z pomo- cą uchwytów 215,66	m ² m ²	 215,66	
				RAZEM	215,66
105 d.4.1	NNRNKB 202 2030-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-włóknowych na konstr. stalowej wypełnione wełną skalną <gr 14cm> pokryte dwuwarstwowo <gr.płyt 12,5mm> 415,94	m ² m ²	 415,94	
				RAZEM	415,94
106 d.4.1	KNR AT-12 0203-01 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji drewnianej z wy- pełnieniem; wykonany z pojedynczej płyty i izolacji z wełny skalnej gr 160mm <dach> <gr.płyt 12,5mm> 195,96	m ² m ²	 195,96	
				RAZEM	195,96
107 d.4.1	NNRNKB 202 2030-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-włóknowych na konstrukcji drewnianej z wy- pełnieniem; wykonany z podwójnej płyty i dodatkowej izolacji z wełny skalnej gr 20cm <gr.płyt 12,5mm> 36,57	m ² m ²	 36,57	
				RAZEM	36,57
108 d.4.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufity podwieszane - kasetonowe z siatki cięto ciągnionej 60x60 <1> kaseto- nowe z siatki cięto ciągnionej 60x60 <1> wykonanej z malowanej proszkowo stali o kwadratowych oczkach (powierzchnia otwarta siatki - ca 50-55 %) 107,84+107,15	m ² m ²	 214,99	
				RAZEM	214,99
109 d.4.1	NNRNKB 202 2701-01 analogia	Sufity podwieszane - rastrowy metalowy 60x 120cm, rozbielalny sufit syste- mowy pomieszczeń audytoryjnych, składający się z kratkowych paneli o modu- le 600 x 1200 mm (raster o oczkach 50 x 50mm, wykonany z blachy aluminio- wej o przekroju "U" - podstawa 10 mm, wysokość 23 mm) 52,09+52,34	m ² m ²	 104,43	
				RAZEM	104,43
110 d.4.1	KNR 2-02 0613-03 P15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa <gr 20cm> 23,91+23,97 <poddasze nieużytkowe>	m ² m ²	 47,88	
				RAZEM	47,88
111 d.4.1	KNR AT-09 0103-03 analogia P12 P11	Ułożenie folii paroizolacyjnej (1300g/m2/doba) 9,35*2+9,22 <poddasze nieużytkowe> 6,21+21,29+16,63+5,68+10,24+17,78+19,56+4,54+3,72+15,71+17,77+10,32+ 5,68+15,67+3,56+4,59+18,96+6,67+16,67+22,12+6,64 <poddasze użytkowe>	m ² m ² m ²	 27,92 250,01	
				RAZEM	277,93
112 d.4.1	KNR AT-09 0102-01 analogia P14 P15 D1	Ułożenie folii o niskiej paroprzepuszczalności 21,20*6,51 <poddasze nieużytkowe> 23,91+23,97 <poddasze nieużytkowe> 4,60*21,30*2 <dach>	m ² m ² m ² m ²	 138,01 47,88 195,96	
				RAZEM	381,85
113 d.4.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa <gr. 16>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D2 P15	[0,72+1,51]*8,20*2 <kl. sch.dach> 23,91+23,97 <poddasze nieużytkowe>	m ² m ²	36,57 47,88	
				RAZEM	84,45
114 d.4.1	KNR 9-12 0401-01	Izolacje ognioochronne belek stalowych z płyt gipsowo-włóknowych ognioch- ronnych <gr.płyt 12,5mm> 0,20*3,20*18+0,25*3,30*8	m ² m ²	18,12	
				RAZEM	18,12
4.2		Obudowa i przewody ciągów wentylacyjnych			
115 d.4.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm - udział kształtek do 35 % 2*3,14*0,08*15,80*11 <piwnica> 2*3,14*0,08*[24,0*[7+2]]+2*3,14*0,08*[12,75*18] <parter> 2*3,14*0,08*14,25*[9+7]+2*3,14*0,08*8,80*20 <1 piętro> 2*3,14*0,08*6,11*16 <poddasze>	m ² m ² m ² m ²	87,32 223,82 202,97 49,11	
				RAZEM	563,22
116 d.4.2	KNR 9-16 0211-01	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym ma- tą lamelową pokrytą folią alu #p.115	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	563,22	
				RAZEM	563,22
117 d.4.2	KNR 2-02 0409-01 analogia	Wykonanie konstrukcji <rusztu> z drewna impregnowanego - kominu typu "A" 0,12*0,12*{[1,03+0,60]*2*2+0,70*4}*6	m ³ m ³	0,81	
				RAZEM	0,81
118 d.4.2	KNR 2-02 0409-01 analogia	Wykonanie konstrukcji <rusztu> z drewna impregnowanego - kominu typu "B" 0,12*0,12*{2,60*2+1,10*2+5,59*4+[1,10+0,60]*2*7+0,80*4}*3	m ³ m ³	2,45	
				RAZEM	2,45
119 d.4.2	KNR 2-02 0409-01 analogia	Wykonanie konstrukcji <rusztu> z drewna impregnowanego - kominu typu "C" 0,12*0,12*{0,60*4*2+0,70*4}*1	m ³ m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
120 d.4.2	KNR 2-02 0409-01 analogia	Wykonanie konstrukcji <rusztu> z drewna impregnowanego - kominu typu "D" 0,12*0,12*{[0,77+0,60]*2*4+2,34*2+3,70*2}*1	m ³ m ³	0,33	
				RAZEM	0,33
121 d.4.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze skalnej wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa [0,79+0,36]*2*0,70*6 <A> [1,10+0,36]*2*2,80*3 [0,60+0,36]*2*0,70*1 <C> [0,77+0,36]*2*2,55*1 <D>	m ² m ² m ² m ²	9,66 24,53 1,34 5,76	
				RAZEM	41,29
122 d.4.2	KNR AT-09 0103-03 analogia	Ułożenie foli paroizolacyjnej (1300g/m2/doba) #p.121	m ² m ²	41,29	
				RAZEM	41,29
123 d.4.2	KNR 0-24 2016-02 analogia	Obłożenie konstrukcji kominów płytami gipsowo-włóknowymi wodo- i ogniood- pornymi na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem typu H2O; wykonany z poje- dynczej płyty #p.122	m ² m ²	41,29	
				RAZEM	41,29
124 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Zatopienie jednej warstwy siatki na kominach w kleju mrozo- i wodoodpornym. #p.123	m ² m ²	41,29	
				RAZEM	41,29
125 d.4.2	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 w kolorze Rubinowa czerwień 01 #p.124	m ² m ²	41,29	
				RAZEM	41,29
126 d.4.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [0,12+0,05+0,20]*{[0,79+0,36]*2*6+[1,10+0,36]*2*3+[0,60+0,36]*2*1+[0,77+ 0,36]*2*2*1}	m ² m ²	10,73	
				RAZEM	10,73
127 d.4.2	KNR AT-21 0102-01	Szczelne otwory rewizyjne na przewodach wentylacyjnych 82	szt. szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
128 d.4.2	KNR AT-21 0102-01	Otwory rewizyjne w ścianach przewodów wentylacyjnych 20x20 cm #p.127	szt. szt.	82,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	d.4.2 kalk. własna	Zakup i montaż osłon kominowych z blachy ocynkowanej, gr . minimum 0,7 mm 6+3+1+1	szt	RAZEM	82,00
			szt	11,00	
				RAZEM	11,00
130	d.4.2 kalk. własna	Wykonanie badań kominiarskich z drożności przewodów nowo projektowanych kominów #p.127	szt		
			szt	82,00	
				RAZEM	82,00
5 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie SST B-6					
5.1 Stolarka okienna					
131	KNR 0-19 d.5.1 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych EI60 O1 wg opisu PB rys 20/A	m ²		
		1,02*1,82*1	m ²	1,86	
				RAZEM	1,86
132	KNR 2-02 d.5.1 1218-05	Montaż parapetów zewnętrznych z ocynkowanej blachy powlekanej poliestro- wo w doświetlaczach piwnic gr. 0,75 mm, szer. 35 cm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
133	KNR-W 2-02 d.5.1 2119-03	Parapety wewnętrzne wykonane z granitu polerowanego szer. śr. 52 cm	m		
		1,31*[6+6] <piwnica>	m	15,72	
		1,30*[3+3]+1,58*1,66*2+1,54*2+1,41*[2+2]+1,40*4+1,31*12+1,71*1 <parter>	m	44,80	
		1,41*[2+2]+1,30*[3+3]+1,31*12+1,75*1+1,66*1+1,54*2+1,40*4 <1 piętro>	m	41,25	
		0,85*[6+6]+1,30*[3+3]+1,58*2+0,77*2 <poddasze użytkowe>	m	22,70	
		0,77*[2+2] <poddasze nieużytkowe>	m	3,08	
				RAZEM	127,55
134	Na podsta- d.5.1 wie KNR 4- 01 0627-01 analiza indy- widualna	Jednokrotna impregnacja parapetów preparatem do granitu.	m ²		
		63,78	m ²	63,78	
				RAZEM	63,78
135	KNR 2-02 d.5.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		0,68*2,02*19+1,19*2,10*62+1,43*2,06*4+1,43*1,89*2	m ²	198,22	
				RAZEM	198,22
136	analiza indy- d.5.1 widualna	Oczyszczenie istniejącej stolarki okiennej z regulacją okuć i klamek	szt		
		101	szt	101,00	
				RAZEM	101,00
5.2 Stolarka drzwiowa					
137	wycena indy- d.5.2 widualna	Wykonanie i montaż drzwi wejściowych: zewnętrzne skrzydła frezowane, lakie- rowane, wykonane z drewna jesionu, dębu, buku lub grabu, bejcowane na ko- lor buku; stylizowana klamka z sztyldem w kolorze srebrnym; 2 zamki patento- we; próg aluminiowy; samozamykacz; drzwi wyposażone w uszczelki gumowo - silikonowe; szklenie szybą P3 wg PB rys. nr 18/A.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
138	wycena indy- d.5.2 widualna	Wykonanie i montaż drzwi wejściowych: wewnętrzne, przeciwpożarowe drzwi aluminiowe; ilość zawiasów dostosowana do ciężaru skrzydła; szkło bezpiec- zne; zamek na klucz patentowy; drzwi zaopatrzone w samozamykacz; ruchome elementy stolarki drzwiowej EI 30, elementy stałe EI60 wg PB rys. nr 19/A.	szt		
		(D1)			
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
139	wycena indy- d.5.2 widualna	Wykonanie i montaż drzwi wejściowych: wewnętrzne, przeciwpożarowe drzwi aluminiowe; ilość zawiasów dostosowana do ciężaru skrzydła; szkło bezpiec- zne; zamek na klucz patentowy; drzwi zaopatrzone w samozamykacz; ruchome elementy stolarki drzwiowej EI 30, elementy stałe EI60 wg PB rys. nr 19/A.	szt		
		(D2)			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR-W 2-02 d.5.2 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 z samozamykaczem wg PB rys. 19/A	m ²		
		(D3)			
		1,15*2,13*8	m ²	19,60	
				RAZEM	19,60
141	KNR 2-02 d.5.2 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - jednoskrzydłowe 90/205cm z ościeżnicą, wg PB rys. 19/A	m ²		
		(D4)			
		1,0*2,05*3	m ²	6,15	
				RAZEM	6,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - jednoskrzydłowe 80/205cm z ościeżnicą, wg PB rys. 19/A (D5) 0,80*2,05*1	m ² m ²	 1,64	
				RAZEM	1,64
143 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - jednoskrzydłowe 90/205cm z ościeżnicą, wg PB rys. 19/A (D6) 1,0*2,05*[6+10+4+7+5+4]	m ² m ²	 73,80	
				RAZEM	73,80
144 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - techniczne jednoskrzydłowe 90/205cm z ościeżnicą i samozamykaczem, wg PB rys. 19/A (D7) EI 30 1,0*2,05*[6+8+3+7+8+5]	m ² m ²	 75,85	
				RAZEM	75,85
145 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - jednoskrzydłowe 90/205cm z ościeżnicą, wg PB rys. 19/A (D8) 1,0*2,05*2	m ² m ²	 4,10	
				RAZEM	4,10
146 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - techniczne dwuskrzydłowe 90+50/205cm z ościeżnicą i samozamykaczem, wg PB rys. 19/A (D9) EI 30 1,4*2,05*2	m ² m ²	 5,74	
				RAZEM	5,74
147 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - metalowe jednoskrzydłowe 90/205cm z ościeżnicą i samozamykaczem, wg PB rys. 19/A (D10) EI 30 1,0*2,05*[5+1+3]	m ² m ²	 18,45	
				RAZEM	18,45
148 d.5.2	KNR 2-02 1017-01 analogia	Drzwi wewnętrzne - metalowe jednoskrzydłowe 90/205cm z ościeżnicą i samozamykaczem w skrzydłach prowadzących do pomieszczeń komunikacji ogólnej, wg PB rys. 19/A (D11) 1,0*2,05*[5+1]	m ² m ²	 12,30	
				RAZEM	12,30
149 d.5.2	wycena indywidualna	Ścianki i przegrody płytowe pełne systemowe w sanitariatach z drzwiami gr. 20mm - płyta wiórowa laminowana HPL [0,17+1,96]*[1,03*3+1,13*2+1,04*4+1,13]	m ² m ²	 22,66	
				RAZEM	22,66
5.3		Okna połaciowe			
150 d.5.3	KNR-W 2-02 1016-03	Montaż okien połaciowych na dachu ceramicznym wraz z montażem kołnierza uszczelniającego połączenia okno-dach <wg opisu PB rys 20/A> 0,70*1,22*[16+2] <połaciowe>	m ² m ²	 15,37	
				RAZEM	15,37
151 d.5.3	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Okna oddymiające z siłownikiem elektrycznym <wg opisu PB rys 20/A> 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
152 d.5.3	KNR-W 2-02 1016-03	Montaż na dachu ceramicznym kołnierza uszczelniającego połączenia okno-dach 0,82*1,44*[6+2]	m ² m ²	 9,45	
				RAZEM	9,45
6 45442000-7		Nakładanie powierzchni kryjących SST B-7			
153 d.6	KNR 4-01 0624-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych metodą opryskiwania 229,15	m ² m ²	 229,15	
				RAZEM	229,15
154 d.6	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania 886,82	m ² m ²	 886,82	
				RAZEM	886,82
155 d.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <sufity> 184,13+508,59+507,06+504,04	m ² m ²	 1 703,82	
				RAZEM	1 703,82
156 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <silikonową o właściwościach dyfuzyjnych> <sufity> #p.155	m ² m ²	 1 703,82	
				RAZEM	1 703,82
157 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe <ściany>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,58*[8,62+8,63+25,11]+2,60*15,36+2,48*8,44+2,58*12,55+2,56*28,53+2,56*6,67+2,58*16,48+2,54*13,26+2,63*15,07+2,50*8,54+2,60*12,56+2,59*19,78+2,59*19,78+2,50*6,67	m ²	581,62	
		3,57*19,78+3,13*114,75+3,57*19,66+3,2*21,24+3,2*20,0+3,2*13,82+3,2*19,07+3,2*11,44+3,2*15,45+2,80*8,36+3,20*15,46+2,80*8,36+3,20*16,25+3,20*8,62+3,20*16,25+2,80*8,62+3,20*16,25+2,80*8,62+3,20*16,25+2,80*8,62+3,20*16,25+2,80*8,62+3,20*16,25+2,80*8,62+3,20*15,46+2,80*8,38+3,20*15,46+2,80*8,38+3,20*8,92+3,20*11,86+3,20*8,92+3,20*11,34+3,13*32,0	m ²	1 909,42	
		3,57*16,89+3,12*114,20+3,57*16,75+3,15*19,08+3,15*11,39+3,15*13,16+3,15*17,71+3,15*8,65+3,15*20,76+2,80*7,94+3,15*15,45+2,80*8,57+3,15*15,45+2,80*8,57+3,15*16,31+2,80*8,71+3,15*16,25+2,80*8,63+2,80*8,61+3,15*5,14+3,15*16,81+2,80*8,61+3,15*16,36+2,80*8,62+3,15*16,48+2,80*8,80+3,15*16,39+2,80*8,91+3,15*16,25+2,80*8,63+3,15*15,52+2,80*8,54+3,15*15,52+2,80*8,54+3,15*18,81+2,80*8,02+2,80*6,57+2,80*4,97+3,12*32,02	m ²	1 861,97	
		3,57*16,87+3,12*20,02+3,15*20,03+3,57*16,82+3,15*21,29+3,15*9,96+3,15*13,28+3,15*18,15+3,15*8,85+3,15*20,30+2,80*7,94+3,0*9,75+3,0*12,98+2,80*10,49+3,28*101,01+3,28*9,29+3,0*9,51+3,0*13,05+2,80*10,51+3,15*13,32+3,15*18,10+3,15*8,65+3,15*20,29+2,80*7,81+3,15*21,32+3,15*10,49	m ²	1 425,98	
		3,2*22,01+3,20*22,05+2,56*12,38	m ²	172,68	
				RAZEM	5 951,67
158	KNR 2-02 d.6 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania <silikonową o właściwościach dyfuzyjnych> <ściany> #p.157-[687,376+147,984+583,356+115,692]	m ²		
			m ²	4 417,26	
				RAZEM	4 417,26
159	NNRNKB d.6 202 1134-01 analogia P14 P11	Zabezpieczenie przed pyleniem powłoką malarską (np. emulsją odporną na ścieranie)	m ²		
		21,20*6,51 <poddasze nieużytkowe>	m ²	138,01	
		6,21+21,29+16,63+5,68+10,24+17,78+19,56+4,54+3,72+15,71+17,77+10,32+5,68+15,67+3,56+4,59+18,96+6,67+16,67+22,12+6,64 <poddasze użytkowe>	m ²	250,01	
				RAZEM	388,02
7	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian SST B-8			
7.1		Okladziny ścian - patrz również załącznik 1.7. Część katalogowa i wizualizacja - okładziny ściennie			
160	KNR AT-27 d.7.1 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa	m ²		
		687,38+147,98+115,69	m ²	951,05	
				RAZEM	951,05
161	KNR AT-27 d.7.1 0103-06	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		951,05	m ²	951,05	
				RAZEM	951,05
162	KNR AT-27 d.7.1 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		951,05	m ²	951,05	
				RAZEM	951,05
163	KNR AT-27 d.7.1 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		951,05*0,25	m ²	237,76	
				RAZEM	237,76
164	KNR-W 2-02 d.7.1 1036-03	Wykonanie okładzin ścian płytami żywicznymi - celulozowymi HPL o grubości 6 mm (ściana 1) mocowane do ściany w sposób ciągły (bez przerw między nimi), z wyciętymi (wycinarką wodną CNC) numerami i symbolami pomieszczeń przylegających do korytarza wg projektu	m ²		
		1,30*[114,85+114,20]	m ²	297,76	
				RAZEM	297,76
165	KNR 2-02 d.7.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o grubości min. 12 mm - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - wykończenie ścian łazienek przy pokojach hotelowych oraz pasa ciągu kuchennego aneksu pomieszczenia rekreacyjnego, a także glazurowanych fragmentów pomieszczeń, stanowiących ochronę ścian przy umywalkach, białe z połyskiem, płytki prostokątne o szeroko fazowanych krawędziach	m ²		
		2,15*[11,44+8,36+8,36+8,62+8,62+8,62+8,62+8,62+8,62+8,62+8,38+8,38+11,39+8,65+7,94+8,57+8,57+8,71+8,63+8,61+8,62+8,80+8,91+8,63+8,54+8,54+8,02+9,96+8,85+7,94+10,49+10,51+8,65+7,81+10,49]	m ²	687,38	
				RAZEM	687,38
166	KNR 2-02 d.7.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o grubości min. 12,8 mm - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - wykończenie ścian toalet ogólnodostępnych, czarne z połyskiem, płytki prostokątne o szeroko fazowanych krawędziach	m ²		
		2,15*[16,25+8,92+11,86+8,92+11,34+6,57+4,97]	m ²	147,98	
				RAZEM	147,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.7.1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach tynk w kolorze brązowym - wykończenie ścian pomieszczeń gospodarczych, technicznych i części pomieszczeń komunikacji, kolor: popielaty - ziarna białe (większość), grafitowe i nieliczne brązowe, kruszywa spojone żywicą transparentną 1,31*[8,62+8,63+8,44+12,55+28,53+16,48+13,26+15,07+8,54+12,56+19,78+19,78+19,78+19,66+20,0+13,82+16,89+16,75+13,16+8,61+16,87+20,02+20,03+16,82+13,28+13,32+22,01+22,05]	m ² m ²	 583,36	
				RAZEM	583,36
168 d.7.1	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach #p.167	m ² m ²	 583,36	
				RAZEM	583,36
169 d.7.1	KNR-W 2-02 1036-03	Zakup i montaż panelu ściennego z MDF z frezowanym wzorem wg projektu 2,75	m ² m ²	 2,75	
				RAZEM	2,75
170 d.7.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o grubości min. 10,2 mm - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - wykończenie ścian pomieszczeniach mokrych piwnicy, biały z połyskiem, jednolity, bez wzorów i wytłoczeń 2,15*[25,11+15,36+6,67+6,67]	m ² m ²	 115,69	
				RAZEM	115,69
171 d.7.1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy PCV 2,58+2,6+2,58+2,56+11,44+8,36*2+8,62*8+8,38*2+8,92*2+11,34+11,39+8,65+7,94+8,57*8+8,63*4+6,57+4,97	m m	 295,98	
				RAZEM	295,98
172 d.7.1	KNR AT-40 0422-02 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową wokół zamontowanej armatury sanitarnej 127,65	m m	 127,65	
				RAZEM	127,65
173 d.7.1	KNR AT-40 0422-02 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą akrylową w miejscach podwieszenia sufitów w łazienkach oraz szpaletach okiennych 360,0	m m	 360,00	
				RAZEM	360,00
7.2		Okładziny podłóg - patrz również załącznik 1.7. Część katalogowa i wizualizacja - okładziny i wykładziny podłogowe			
174 d.7.2	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa 10,72+38,19+150,21+284,27+228,24+69,88+99,61	m ² m ²	 881,12	
				RAZEM	881,12
175 d.7.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami (pod płytki podłogowe) #p.176+#p.179+#p.181+#p.182+#p.183+#p.185+#p.187+#p.189	m ² m ²	 2 509,03	
				RAZEM	2 509,03
176 d.7.2	KNNR 2 1208-01 analogia	Wykonanie wylewki samopoziomującej pod wykładzinę #p.183+#p.185	m ² m ²	 898,70	
				RAZEM	898,70
177 d.7.2	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie natryskowe 427,36	m ² m ²	 427,36	
				RAZEM	427,36
178 d.7.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 10,72+38,19+150,21+228,24	m ² m ²	 427,36	
				RAZEM	427,36
179 d.7.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych płytki o grubości min. 11 mm, R10 - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - okładzina podłogowa aneksu kuchennego sali rekreacyjnej, kolor: szary, imitujący kamień, klasa ścieralności V 10,72	m ² m ²	 10,72	
				RAZEM	10,72
180 d.7.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przyściennne wys. 80mm aluminiowe mocowane klejem w wykończeniu anodowane srebro 9,29	m m	 9,29	
				RAZEM	9,29
181 d.7.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych płytki o grubości min. 8,5 mm, R10 - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - okładzina podłogowa toalet ogólnodostępnych, kolor: szary, imitujący kamień, klasa ścieralności: IV 3,97+4,61+8,67+4,61+7,97+4,15+2,7+1,51	m ² m ²	 38,19	
				RAZEM	38,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.7.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych płytki o grubości min. 8 mm, R10 - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - okładzina podłogowa łazienek przy pokojach hotelowych, kolor: czarny, wygląd i podział na kwadratowe elementy mozaikowe, klasa ścieralności: III 8,11+3,97+4,31+4,31+4,32+4,32+4,32+4,39+4,34+4,0+4,0+8,04+4,59+3,72+3,52+3,83+3,86+3,68+3,77+3,73+4,05+4,11+3,69+3,82+3,50+3,69+6,17+4,54+3,72+5,66+5,66+4,59+3,56	m ² m ²	 150,21	
				RAZEM	150,21
183 d.7.2	KNR 2-02 1113-02	Dostawa i montaż wykładziny <grubość całkowita: 11 mm>, wykładzina podłogowa pokoi hotelowych, podkład filcowy, kolor: jasnoszary, jednolity, waga ru-na min. 950 g/m ² 18,88+12,56+12,56+14,03+14,03+14,03+14,06+14,06+14,06+14,09+14,09+12,58+12,59+18,88+18,69+16,75+12,56+12,56+14,30+13,73+5,50+24,23+13,94+14,65+14,80+14,07+12,68+12,68+18,61+22,41+19,55+15,71+10,25+17,78+10,28+17,77+18,96+15,67+22,12	m ² m ²	 590,75	
				RAZEM	590,75
184 d.7.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przypodłogowe białe, półmatowe, lakierowane cokoły MDF o przekroju prostokąta (bez zaokrągleń i frezów) o wymiarach 16 x 60 mm 19,07+15,45+15,46+16,25+16,25+16,25+16,25+16,25+16,25+16,25+16,25+15,46+15,46+19,08+17,71+20,76+15,45+15,45+16,31+16,25+5,14+16,81+16,36+16,48+16,39+16,25+15,52+15,52+18,81+21,29+18,15+20,30+9,75+12,98+9,51+13,05+18,10+20,29+21,32	m m	 633,93	
				RAZEM	633,93
185 d.7.2	KNR 2-02 1113-02	Dostawa i montaż wykładziny <grubość całkowita: 6 mm> wykładzina podłogowa sali rekreacyjnej i sal wykładowych, podkład filcowy, kolor: grafitowy, jednolity, bez wzorów, waga ru-na: min 520 g/m ² 52,09+52,34+203,52	m ² m ²	 307,95	
				RAZEM	307,95
186 d.7.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przyściennne wys. 80mm aluminiowe mocowane klejem w wykończeniu anodowane srebro 32,0+32,02+101,01	m m	 165,03	
				RAZEM	165,03
187 d.7.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych o grubości min. 10 mm, R10 - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - okładzina podłogowa korytarzy i recepcji, kolor grafitowy, jednolity z minimalnym zarysem imitacji kamienia, rektyfikowana, satynowa 107,84+16,1+107,15+6,62+16,64+16,67+6,57+6,68	m ² m ²	 284,27	
				RAZEM	284,27
188 d.7.2	KNR 2-02 1113-06 analogia	Listwy przyściennne 114,75+21,24+114,20+20,02+20,03+13,28+13,32	m m	 316,84	
				RAZEM	316,84
189 d.7.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych o grubości min. 8 mm, R11, gres techniczny - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - okładzina podłogowa pomieszczeń piwnicy, magazynów kondygnacji nadziemnych i serwerowni, kolor grafitowy, jednolity 26,25+14,07+3,53+9,6+33,09+2,55+14,90+10,58+13,57+3,57+9,84+19,92+19,92+2,53+24,87+10,23+9,22	m ² m ²	 228,24	
				RAZEM	228,24
190 d.7.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych do posadzki jw. 8,44+12,55+28,53+6,67+16,48+13,26+15,07+8,54+12,56+19,78+19,78+6,67+20,0+13,82+12,38	m m	 214,53	
				RAZEM	214,53
191 d.7.2	KNR 2-02 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych o grubości min. 15 mm, R10, klinkier - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - systemowa płytka na spocznik [4*3,61+5*4,10]*2	m ² m ²	 69,88	
				RAZEM	69,88
192 d.7.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych systemowe do posadzek na kłatkach schodowych 8,45*[4+5]	m m	 76,05	
				RAZEM	76,05
193 d.7.2	KNR 2-02 1121-04	Okładziny schodów z płytek klinkierowych o grubości min. 15 mm, R10, klinkier - wzór do uzgodnienia z Inwestorem - ceramiczny podnóżek ryflowany w kolorze naturalnej cegły i brązu, systemowa podstopnica 1,47*[0,17+0,27]*11*7*2	m ² m ²	 99,61	
				RAZEM	99,61
194 d.7.2	KNR 2-02 1122-09	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych systemowe do posadzek na kłatkach schodowych [0,17+0,27]*11*7*2	m m	 67,76	
				RAZEM	67,76
195 d.7.2	KNR 0-24 2014-01 analogia	System podłogowy wykonany z 2 warstw płyty FC 12,5mm niemocowany do podłoża - płyty klejone na zakład, mocowane ze sobą mechanicznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P14	21,20*6,51 <poddasze nieużytkowe>	m ²	138,01	
	P11	6,21+21,29+16,63+5,68+10,24+17,78+19,56+4,54+3,72+15,71+17,77+10,32+5,68+15,67+3,56+4,59+18,96+6,67+16,67+22,12+6,64 <poddasze użytkowe>	m ²	250,01	
	P12	9,35*2+9,22 <poddasze nieużytkowe>	m ²	27,92	
				RAZEM	415,94
8	45262690-4	Roboty izolacyjne oraz podłoża SST B-9 i SST B-10			
8.1		Podłoża pod posadzki			
196 d.8.1	KNNR 3 0803-01 IS-02.02	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
		160	m ²	160,00	
				RAZEM	160,00
197 d.8.1	KNR 2-02 1101-07 P6 P5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
		0,05*[3,97*2+4,32*8+3,99*2] <parter>	m ³	2,52	
		0,05*[12,56*2+14,03*2+14,06*4+14,09*2+12,58*2+107,83] <parter>	m ³	13,53	
		1,1*8,50*1,0 <wariant II>	m ³	9,35	
				RAZEM	25,40
198 d.8.1	KNR 2-02 1101-06 P3 P3 P8 P9 P8 P9	Podkłady z keramzytu impregnowanego, frakcji 10-20mm	m ³		
		[0,05*0,20]/2*[8,11+7,97+4,61+4,61+8,67] <parter>	m ³	0,17	
		[0,05+0,20]/2*[18,88+16,09+24,87+10,23+52,09] <parter>	m ³	15,27	
		0,05*[8,04+4,59+3,72+3,52+3,82+3,75+3,79+4,15+3,77+3,89*2+3,92+3,88+3,82+3,69+1,57+2,69] <1 piętro>	m ³	3,32	
		0,06*[18,87+6,62+18,85+16,73+12,56*2+14,07+13,96+24,23+14,29*2+14,38+14,48+12,68+12,67+52,34+18,61] <1 piętro>	m ³	17,53	
		0,05*[6,21+3,72+4,54+3,56+4,59+6,64] <poddasze użytkowe>	m ³	1,46	
		0,06*[21,29+6,57+19,56+15,71+15,67+18,96+22,12] <poddasze użytkowe>	m ³	7,19	
				RAZEM	44,94
199 d.8.1	KNR 2-02 1753-04 P3 P3 P9 P9	Keramzyt impregnowany w zaczynie cementowym, frakcji 10-20mm	m ³		
		0,05*[8,11+7,97+4,61+4,61+8,67] <parter>	m ³	1,70	
		0,05*[18,88+16,09+24,87+10,23+52,09] <parter>	m ³	6,11	
		0,05*[18,87+6,62+18,85+16,73+12,56*2+14,07+13,96+24,23+14,29*2+14,38+14,48+12,68+12,67+52,34+18,61] <1 piętro>	m ³	14,61	
		0,05*[21,29+6,57+19,56+15,71+15,67+18,96+22,12] <poddasze użytkowe>	m ³	5,99	
				RAZEM	28,41
200 d.8.1	KNR AT-09 0103-03 analogia P1 P3 P3 P6 P5 P8 P9 P7 P8 P9 P10 P10 P13	Ułożenie folii paroizolacyjnej PE (1300g/m2/doba)	m ²		
		[1+1]*[3,63+3,61+26,23+13,65+3,53+9,60+33,09+2,55+14,90+10,58+13,57+3,57+9,84+19,92+12,88+2,53] <piwnica>	m ²	367,36	
		[1+1]*[8,11+7,97+4,61+4,61+8,67] <parter>	m ²	67,94	
		[1+1]*[18,88+16,09+24,87+10,23+52,09] <parter>	m ²	244,32	
		[1+1+1]*[3,97*2+4,32*8+3,99*2] <parter>	m ²	151,44	
		[1+1+1]*[12,56*2+14,03*2+14,06*4+14,09*2+12,58*2+107,83] <parter>	m ²	811,77	
		2*[8,04+4,59+3,72+3,52+3,82+3,75+3,79+4,15+3,77+3,89*2+3,92+3,88+3,82+3,69+1,57+2,69] <1 piętro>	m ²	133,00	
		2*[18,87+6,62+18,85+16,73+12,56*2+14,07+13,96+24,23+14,29*2+14,38+14,48+12,68+12,67+52,34+18,61] <1 piętro>	m ²	584,38	
		107,83 <1 piętro>	m ²	107,83	
		2*[6,21+3,72+4,54+3,56+4,59+6,64] <poddasze użytkowe>	m ²	58,52	
		2*[21,29+6,57+19,56+15,71+15,67+18,96+22,12] <poddasze użytkowe>	m ²	239,76	
		5,68+5,68 <poddasze użytkowe>	m ²	11,36	
		[0,40+4,28+1,27+4,18+1,28+4,15+1,28+4,06+0,20]*2,66 <poddasze użytkowe>	m ²	56,13	
		[0,40+4,28+1,27+4,18+1,28+4,15+1,28+4,06+0,20]*[0,58+2,38+0,40+2,57+2,50+0,76] <poddasze użytkowe>	m ²	193,91	
				RAZEM	3 027,72
201 d.8.1	KNR 2-02 0609-03 P1 P6 P5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <styropian EPS 100-038 gr.5cm, >	m ²		
		3,63+3,61+26,23+13,65+3,53+9,60+33,09+2,55+14,90+10,58+13,57+3,57+9,84+19,92+12,88+2,53 <piwnica>	m ²	183,68	
		3,97*2+4,32*8+3,99*2 <parter>	m ²	50,48	
		12,56*2+14,03*2+14,06*4+14,09*2+12,58*2+107,83 <parter>	m ²	270,59	
				RAZEM	504,75
202 d.8.1	KNR 2-02 0609-03 P10 P13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <styropian EPS 100-038, gr 10cm>	m ²		
		5,68+5,68 <poddasze użytkowe>	m ²	11,36	
		[0,40+4,28+1,27+4,18+1,28+4,15+1,28+4,06+0,20]*[0,58+2,38+0,40+2,57+2,50+0,76] <poddasze użytkowe>	m ²	193,91	
				RAZEM	205,27
203 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 P1 P6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 (B-15)	m ³		
		0,10*[3,63+3,61+26,23+13,65+3,53+9,60+33,09+2,55+14,90+10,58+13,57+3,57+9,84+19,92+12,88+2,53] <piwnica>	m ³	18,37	
		0,10*[3,97*2+4,32*8+3,99*2] <parter>	m ³	5,05	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P5	0,10*[12,56*2+14,03*2+14,06*4+14,09*2+12,58*2+107,83] <parter>	m ³	27,06	
	P8	0,06*[6,21+3,72+4,54+3,56+4,59+6,64] <poddasze użytkowe>	m ³	1,76	
				RAZEM	52,24
204 d.8.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie C16/20 (B-20) zbrojony siatką zgrzew. fi 3 o oczkach 10x10cm>	m ³		
	P1	0,10*[3,63+3,61+26,23+13,65+3,53+9,60+33,09+2,55+14,90+10,58+13,57+3,57+9,84+19,92+12,88+2,53] <piwnica>	m ³	18,37	
	P3	0,05*[8,11+7,97+4,61+4,61+8,67] <parter>	m ³	1,70	
	P3	0,05*[18,88+16,09+24,87+10,23+52,09] <parter>	m ³	6,11	
	P6	0,05*[3,97*2+4,32*8+3,99*2] <parter>	m ³	2,52	
	P5	0,05*[12,56*2+14,03*2+14,06*4+14,09*2+12,58*2+107,83] <parter>	m ³	13,53	
	P8	0,06*[8,04+4,59+3,72+3,52+3,82+3,75+3,79+4,15+3,77+3,89*2+3,92+3,88+3,82+3,69+1,57+2,69] <1 piętro>	m ³	3,99	
	P9	0,06*[18,87+6,62+18,85+16,73+12,56*2+14,07+13,96+24,23+14,29*2+14,38+14,48+12,68+12,67+52,34+18,61] <1 piętro>	m ³	17,53	
	P7	0,06*107,83 < 1 piętro>	m ³	6,47	
	P9	0,06*[21,29+6,57+19,56+15,71+15,67+18,96+22,12] <poddasze użytkowe>	m ³	7,19	
	P10	0,05*[5,68+5,68] <poddasze użytkowe>	m ³	0,57	
	P10	0,05*[0,40+4,28+1,27+4,18+1,28+4,15+1,28+4,06+0,20]*2,66 <poddasze użytkowe>	m ³	2,81	
	P13	0,05*[0,40+4,28+1,27+4,18+1,28+4,15+1,28+4,06+0,20]*[0,58+2,38+0,40+2,57+2,50+0,76] <poddasze użytkowe>	m ³	9,70	
				RAZEM	90,49
205 d.8.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża pomieszczeń mokrych płynną folią uszczelniającą - powierzchnie poziome	m ²		
	P2	2*[1,84*2,98*2] <parter- podest kl. sch>	m ²	21,93	
	P3	2*[8,11+3,97*2+4,32*8+3,99*2+7,97+4,61+4,61+8,67] <parter>	m ²	168,90	
	P8	2*[8,04+4,59+3,72+3,52+3,82+3,75+3,79+4,15+3,77+3,89*2+3,92+3,88+3,82+3,69+1,57+2,69] <1 piętro>	m ²	133,00	
	P8	2*[6,21+3,72+4,54+3,56+4,59+6,64] <poddasze użytkowe>	m ²	58,52	
	P14	2*[21,20*6,51] <poddasze nieużytkowe>	m ²	276,02	
				RAZEM	658,37
8.2	45261410-1	Izolowanie dachu			
206 d.8.2	KNR 9-12 0301-04 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny drzewnej o gęstości 30kg/m3 <gr.20cm> zabezpieczonej od strony pomieszczenia folią paroprzepuszczalną	m ²		
	P11	6,21+21,29+16,63+5,68+10,24+17,78+19,56+4,54+3,72+15,71+17,77+10,32+5,68+15,67+3,56+4,59+18,96+6,67+16,67+22,12+6,64 <poddasze użytkowe>	m ²	250,01	
				RAZEM	250,01
207 d.8.2	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny drzewnej układanej pomiędzy elementami konstrukcyjnymi stropu <gr 6cm>	m ²		
	P14	21,30*6,51 <poddasze nieużytkowe>	m ²	138,66	
	D1	4,60*21,30*2 <dach>	m ²	195,96	
				RAZEM	334,62
208 d.8.2	KNR 2-02 0407-01 analogia	Zmniejszenie rozpiętości pomiędzy podparciami dla płyty OSB 3 - kantówki 10x5cm co 40cm lub 60cm	m ³ drew.		
	P11	{[10,18/0,60*2,94]+[8,64/0,60*4,74]+[11,01/0,60*5,15]}*2*[0,10*0,05] <poddasze użytkowe>	m ³ drew.	2,13	
	P14	21,20/0,60*6,51*0,10*0,05 <poddasze nieużytkowe>	m ³ drew.	1,15	
				RAZEM	3,28
209 d.8.2	KNR-W 4-01 0414-07 analogia	Ułożenie płyty OSB 3 grub.18 mm na belkach drewnianych	m ²		
	P11	6,21+21,29+16,63+5,68+10,24+17,78+19,56+4,54+3,72+15,71+17,77+10,32+5,68+15,67+3,56+4,59+18,96+6,67+16,67+22,12+6,64 <poddasze użytkowe>	m ²	250,01	
				RAZEM	250,01
210 d.8.2	analiza indywidualna	Wytlumienie na styku strop-płyta OSB	m		
		250,01+334,62	m	584,63	
				RAZEM	584,63
211 d.8.2	KNR 4-01 0616-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania z przerwami - pow. odgrzyb.do 20 m2	m ²		
		16,5*2*(0,30+0,25)+16,50*2*(0,25+0,05)+11,50*2*(0,16+0,16)+16,50*2*(0,20+0,20)	m ²	58,51	
				RAZEM	58,51
9	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne			
9.1		Lukarny			
212 d.9.1	KNR 2-02 0405-01	Wykonanie konstrukcji po lukarnach <pod pokrycie> i wzmocnienie pod okna połaciowe	m ²		
		44,62	m ²	44,62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	NNRNKB 202 0420-02	Łacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 1,30*2,25*[4+6] <lukarny>	m ²	RAZEM	44,62
			m ²	29,25	
				RAZEM	29,25
214	KNR AT-09 0103-02	Folia paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (1300g/m2/doba) #p.213	m ²		
			m ²	29,25	
				RAZEM	29,25
215	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę #p.214	m ²		
			m ²	29,25	
				RAZEM	29,25
9.2		Balustrady schodowe, zabezpieczenia okien			
216	KNR 4-04 0804-04 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych do renowacji	m		
		{[1,15+1,69]+3,46*6}*2	m	47,20	
				RAZEM	47,20
217	kalk. własna	Renowacja balustrady klatki schodowej polegającej oczyszczeniu jej ze starych powłok malarskich, podniesieniu wysokości poprzez dospawanie stalowych prętów 20x20mm o długości 122mm, zagruntowaniu farbą antykorozyjną , pomalowaniu farbą w kolorze czarnym półmat oraz ich zamontowaniu wg rys. nr 15/A #p.216	m		
			m	47,20	
				RAZEM	47,20
218	wycena indywidualna	Wykonanie poręczy drewnianej z drewna min twardego <krata do piwnicy> oraz renowacja istniejących poręczy na balustradach kl. schodowych. Wykonanie nowego zamknięcia piwnicznego z zachowaniem wzornictwa na istniejących elementach ślusarskich kl. schodowej, zagruntowaniu farbą antykorozyjną , pomalowaniu farbą w kolorze czarnym półmat oraz ich zamontowaniu wg rys. nr 16/A 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
219	wycena indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń otworów okiennych z prętów stalowych 20x20mm zakończonych stalowymi maskownicami (rozetkami), zagruntowaniu farbą antykorozyjną , pomalowaniu farbą w kolorze czarnym półmat oraz ich zamontowaniu wg rys. nr 17/A [0,12*2+0,68]*13*2+[0,12*2+1,18]*28+[0,12*2+1,18]*6*2+[0,12*2+1,48]*1+[0,12*2+0,52]*4*6+[0,12*2+0,52]*2*3+[0,12*2+0,52]*1*2	m		
			m	106,76	
				RAZEM	106,76
9.3		Wycieraczki trzystrefowe			
220	kalk. własna	Zakup i montaż wycieraczek trzystrefowych < 1 z gumowym wkładem czyszczącym, 2 z wkładem szczotkowym, 3 - mata wejściowa> 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
221	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie podbudowy betonowej pod wrcieraczkę trzystrefową {0,08*1,0*0,70+0,10*1,0*0,70*2}*2	m ³		
			m ³	0,39	
				RAZEM	0,39
222	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <styropian EPS 100-038 gr.5cm, > 1,0*0,70*2*2	m ²		
			m ²	2,80	
				RAZEM	2,80
223	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 1,0*0,70*3*2	m ²		
			m ²	4,20	
				RAZEM	4,20
224	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie C16/20 (B-20) zbrojony siatką zgrzew. fi 3 o oczkach 10x10cm {0,08*1,0*0,70+0,08*1,0*0,70*2}*2	m ³		
			m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
225	kalk. własna	Wykonanie i montaż ram stalowych z kątownika 30x30x3 ramek do wycieraczek [1,0+0,70]*2*3*2	m		
			m	20,40	
				RAZEM	20,40
10 45262100-2		Roboty przy wznoszeniu rusztowań SST B-12			
226	KNR 2-02 1606-01/02	Montaż i demontaż rusztowań rurowych punktowych o wysokości 12.5 m, wraz z założeniem siatek ochronnych. [19,30+11,40+6,30]*12,50*2	m ²		
			m ²	925,00	
				RAZEM	925,00
227	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m 4*2	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
228	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar		
			.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		#p.227	pomiar	8,00	
			.	RAZEM	8,00
229 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:81,82,83,227,228,252)			
230 d.10	KNR AT-05 1651a-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m (31,60+20,80)*8,50	m ²		
			m ²	445,40	
				RAZEM	445,40
231 d.10	KNR AT-05 1651a-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 15 m 2*(2,50+19,10+11,80+3,80)*12,00+2*6,40*16,00	m ²		
			m ²	1 097,60	
				RAZEM	1 097,60
232 d.10	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar		
			· pomiar	2,00	
			.	RAZEM	2,00
234 d.10	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 445,40+1097,60	m ²		
			m ²	1 543,00	
				RAZEM	1 543,00
235 d.10	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo- wych elewacyjnych o szer. 0,73 m 6,00*2	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
236 d.10	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 6	kpl.		
			kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
237 d.10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 232,233,234,235,236,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250 ,251,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,26 9,270,271,272,273,274,275,276)			
11	45453100-8	Elewacja SST B-13			
11.1	45453100-8	Roboty elewacyjne zgodnie z PB i PW			
238 d.11. 1	KNR 4-01 1303-02 1	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem 950	kg		
			kg	950,00	
				RAZEM	950,00
239 d.11. 1	KNR 19-01 0828-01 1 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie 19,05*4*0,25+37,79	m ²		
			m ²	56,84	
				RAZEM	56,84
240 d.11. 1	KNR 19-01 0829-01 1	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie 56,84	m ²		
			m ²	56,84	
				RAZEM	56,84
241 d.11. 1	KNNR 3 0307-01 1	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo- wapiennej - pręty wzmacniające spiralne 42,55	m		
			m	42,55	
				RAZEM	42,55
242 d.11. 1	KNR 19-01 0325-01 1	Uzupełnienie zaprawą systemową spoin 42,55*0,25	m ²		
			m ²	10,64	
				RAZEM	10,64
243 d.11. 1	KNR 19-01 0325-01 1	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. do 1,0 m2 10,64	m ²		
			m ²	10,64	
				RAZEM	10,64
244 d.11. 1	KNR AT-17 0103-01 z.sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu 12*40	cm		
			cm	480,00	
				RAZEM	480,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.11. 1 analogia	TZKNBK X 1401-02	Wzmacnianie odparzonego tynku odstającego od podkładu na powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
246 d.11. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
11.2	45453100-8	Roboty elewacyjne zgodnie z programem renowacji			
247 d.11. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		232,66	m ²	232,66	
				RAZEM	232,66
248 d.11. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		232,66	m ²	232,66	
				RAZEM	232,66
249 d.11. 2 analogia	KNR AT-08 0101-06	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
		232,26	m ²	232,26	
				RAZEM	232,26
250 d.11. 2 analogia	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania preparatem przeciwko algom, glonom i grzybom posiadającym właściwości odkładające w podłożu	m ²		
		232,26	m ²	232,26	
				RAZEM	232,26
251 d.11. 2 analogia	KNR 4-01 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania	m ²		
		232,26	m ²	232,26	
				RAZEM	232,26
252 d.11. 2 analogia	KNR 4-01 0507-05	Wyłożenie attyk dachówką karpiówka podwójnie - wsp. 2 (podwójna grubość)	m		
		2*6,64	m	13,28	
				RAZEM	13,28
253 d.11. 2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		232,66	m ²	232,66	
				RAZEM	232,66
254 d.11. 2	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		232,66*0,5	m ²	116,33	
				RAZEM	116,33
255 d.11. 2	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne wzmocnione włóknem na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		232,66	m ²	232,66	
				RAZEM	232,66
256 d.11. 2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne wzmocnione włóknem na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		232,66	m ²	232,66	
				RAZEM	232,66
257 d.11. 2	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne wzmocnione włóknem na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m ²		
		232,66	m ²	232,66	
				RAZEM	232,66
258 d.11. 2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni preparatem na bazie silikatu - gruntowanie pod powłoki malarskie środek gruntujący pod farbę wodorozcieńczalną, odporną na warunki atmosferyczne, hydrofobową zawierającą dodatki przeciwko rozwojowi alg, pleśni i grzybów.	m ²		
		232,26	m ²	232,26	
				RAZEM	232,26
259 d.11. 2	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne farba wodorozcieńczalna, odporna na warunki atmosferyczne, hydrofobowa zawierająca dodatki przeciwko rozwojowi alg, pleśni i grzybów. Kolor w paletcie RGB 192,106,103 - czerwony.	m ²		
		232,26	m ²	232,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin - mury gładkie	m ²	RAZEM	232,26
d.11.	0829-01				
2	analogia	1414,9	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
261	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
d.11.	0101-06				
2	analogia	1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
262	Na podstawie KNR AT-08 0110-01 z.sz.4.1.0002 analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni z warstw malarskich preparatem na bazie dichlorometanu z dodatkiem metanolu i amoniaku - wysokość 5-10 m	m ²		
d.11.					
2		1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
263	KNR AT-08	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
d.11.	0101-06				
2	analogia	1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
264	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne spoin - mury gładkie - przyjąć wsp. do R=0,5	m ²		
d.11.	0829-01				
2	analogia	1414,9	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
265	KNR AT-08	Zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m ²		
d.11.	0101-06				
2	analogia	1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
266	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania preparatem przeciwko algom, glonom i grzybom posiadającym właściwości odkładające w podłożu	m ²		
d.11.	0621-05				
2	analogia	1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
267	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania	m ²		
d.11.	0621-06				
2	analogia	1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
268	TZKNBK IV - d.11.114 2 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	msc		
		100	msc	100,00	
				RAZEM	100,00
269	TZKNBK IV - d.11.115 2 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu	msc		
		100	msc	100,00	
				RAZEM	100,00
270	TZKNBK IV - d.11.153 2 analogia	Uzupełnienie gotyckich kształtek okiennych - szerokość kształtki 1/2 ceg.; wysokość 1/2 ceg.; odcinek prosty w pionie do 0.75 m	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
271	TZKNC N-K/VI 4/6-a 2 analogia	Uzupełnienie ubytków zaprawą do uzupełnienia elementów ceramicznych	dm ²		
		200	dm ²	200,00	
				RAZEM	200,00
272	Na podstawie KNR AT-08 0104-05 z.sz.4.1.0002 analiza indywidualna	Wzmocnienie wiatku ceglano- lub uszkodzonych miejsc bezrozpuszczalnikowym preparatem na bazie estrów kwasu krzemowego	m ²		
d.11.					
2		1414,90	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
273	KNR 19-01	Uzupełnienie spoin zaprawą trasowo-wapienno-cementową. Przyjęto 50% powierzchni	m ²		
d.11.	0325-01				
2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1414,9*0,5	m ²	707,45	
				RAZEM	707,45
274 d.11. analiza indy- widualna		Dostawa i montaż kołców przeciw ptakom	m		
		137,95*2+1,22*84	m	378,38	
				RAZEM	378,38
275 d.11. 2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni preparatem na bazie silikatu - gruntowanie pod powłoki malarskie środek gruntujący pod farbę wodorozcieńczalną, odporną na warunki atmosferyczne, hydrofobową zawierającą dodatki przeciwko rozwojowi alg, pleśni i grzybów.	m ²		
		1414,9	m ²	1 414,90	
				RAZEM	1 414,90
276 d.11. 2	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne farba wodorozcieńczalna, odporna na warunki atmosferyczne, hydrofobowa zawierająca dodatki przeciwko rozwojowi alg, pleśni i grzybów. Kolor w paletcie RGB 192,106,103 - czerwony.	m ²		
		1522,51	m ²	1 522,51	
				RAZEM	1 522,51
12	45000000-7	Roboty budowlane - wycena robót towarzyszących SST B-0			
277 d.12 analiza indy- widualna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz świadectwa charakterystyki energetycznej i szkolenia	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
278 d.12 analiza indy- widualna		Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej dużego formatu o realizacji projektu z funduszu FAMI	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	39000000 - 2	Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące SST M-1			
279 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 10 - elektryczne rolety zaciemniające do projekcji multimedialnych <wg opisu do PB> obsługiwane pilotem	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
280 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 13 - szklana ściana prysznicowa <wg opisu do PB>	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
281 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 14 - kamienny blat z polerowanego czarnego granitu 80 x 37,5 cm <wg opisu do PB> wmurowane w łazienkach przypokojowych	szt		
		28,0	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
282 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 16 - tabliczki na drzwi <wg opisu do PB>	szt		
		125	szt	125,00	
				RAZEM	125,00
283 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 21 - blaty z szarego granitu polerowanego 283x55cm <wg opisu do PB> wmurowane w łazienkach ogólnodostępnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 21 - blaty z szarego granitu polerowanego 161x55cm <wg opisu do PB> wmurowane w łazienkach ogólnodostępnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
285 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 23 - suszarka do rąk <wg opisu do PB>	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
286 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 24 - lustra łazienkowe bez ramki <wg opisu do PB>	szt		
		42	szt	42,00	
				RAZEM	42,00
287 d.13 wycena indy- widualna		Wyposażenie 25 - folia okienna biała <wg opisu do PB>	szt		
		42	szt	42,00	
				RAZEM	42,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.13	wycena indywidualna	Wyposażenie 41 - hydrant wewnętrzny z gaśnicą <wg opisu do PB>	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
289 d.13	wycena indywidualna	Wyposażenie 47 - kamienny blat z polerowanego czarnego granitu 145 x 37,5 cm <wg opisu do PB> wmurowane w łazienkach przypokojowych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00