

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenia ścian i stropodachów oraz remontu w zakresie wymiany pokrycia dachu, wymiany stolarki okiennej, drzwiowej i bram, remont kominów, daszków, schodów i murków ogniowych oraz wykonaniu hydroizolacji w budynku LXXII LO Warszawa
ADRES INWESTYCJI : ul. Grochowska 346/348, 03-838 Warszawa
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.06.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek LXXII Liceum Ogólnokształcące w Warszawie zlokalizowany jest przy ul. Grochowska 346/348, 03-838 Warszawa. Obiekt podlega pod Miasto Stołeczne Warszawa, Dzielnica Praga-Południe.

Budynek przeznaczony na cele dydaktyczne pełni funkcję liceum ogólnokształcącego. W części budynku znajdują się dwa lokale mieszkalne. Budynek wolnostojący. Składa się z dwóch segmentów w kształcie litery "T" oraz sali gimnastycznej. Zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej. Częściowo podpiwniczony. Fundamenty murowane. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej. Stropodachy żelbetowe, kryte papą, częściowo wentylowane. Stropy międzykondygnacyjne prefabrykowane z płyt otworowych. Stolarka okienna PVC i drewniana. Wentylacja pomieszczeń realizowana jest grawitacyjnie poprzez kratki wywiewne. Świeże powietrze infiltruje do środka przez szczelności drzwi i okien.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	1	22
1.1	Roboty demontażowe	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	22
2	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ	23	37
2.1	Roboty demontażowe	23	30
2.2	Roboty montażowe	31	37
3	WYMIANA BRAM GARAŻOWYCH	38	50
3.1	Roboty demontażowe	38	44
3.2	Roboty montażowe	45	50
4	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE	51	88
4.1	Roboty ziemne	51	78
4.2	Roboty izolacyjne i dociepleniowe	79	88
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH COKOŁU	89	113
5.1	Roboty demontażowe	89	93
5.2	Roboty ociepleniowe	94	113
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	114	162
6.1	Roboty demontażowe	114	127
6.2	Roboty ociepleniowe	128	158
6.3	Rusztowanie	159	162
7	DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO	163	189
7.1	Roboty demontażowe	163	173
7.2	Roboty dociepleniowe	174	189
8	DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO	190	223
8.1	Roboty demontażowe	190	203
8.2	Roboty dociepleniowe	204	223
9	ROBOTY REMONTOWE I UZUPEŁNIAJĄCE	224	326
9.1	Montaż systemowego zadaszenia	224	225
9.2	Remont zadaszenia nad wejściem głównym	226	231
9.3	Remont zadaszenia betonowego od strony patio	232	254
9.4	Remont schodów zewnętrznych	255	267
9.4.1	Roboty demontażowe	255	259
9.4.2	Roboty remontowe	260	267
9.5	Remont balkonu i schodów ewakuacyjnych	268	296
9.5.1	Roboty demontażowe	268	273
9.5.2	Roboty remontowe	274	296
9.6	Remont murów oporowych	297	307
9.7	Nadmurzenie kominów ponad dachem	308	326
9.7.1	Roboty rozbiórkowe	308	312
9.7.2	Roboty budowlane	313	326

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	SST-00, SST-02	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2. 67,00	szt. szt.	 67,00	
					RAZEM	67,00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05 analogia	SST-00, SST-02	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2. 182*1,6*2,06+45*1,6*1,7+2*1,6*1,6+3*2,5*2,5+12*2,52*2,58+1*2,5*1,3+5*1,6*2,65+16*1,18*2,18+8*1,18*1,72+8*1,18*1,72	m ² m ²	 922,24	
					RAZEM	922,24
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	SST-00, SST-02	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko. 182*1,7+45*1,7+2*1,7+3*2,6+12*2,62+1*2,6+5*1,7+16*1,28+8*1,28+8*1,2+2*1,2+8*1,28+43*1,6+6*1,5+5*1,7+3*1,45	m m	 583,25	
					RAZEM	583,25
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-11	SST-00, SST-02	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych. 182*1,7+45*1,7+2*1,7+3*2,6+12*2,62+1*2,6+5*1,7+16*1,28+8*1,28+8*1,2+2*1,2+8*1,28+43*1,6+6*1,5+5*1,7+3*1,45	m m	 583,25	
					RAZEM	583,25
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	SST-00, SST-02	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 32+6	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	SST-00, SST-02	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 18*1,6*2,06+32*1,6*1,7+12*2,52*2,58+5*1,6*2,65	m ² m ²	 245,587	
					RAZEM	245,587
7 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 38*2,0*0,03+245,587*0,03+583,25*0,2*0,005	t t	 10,23	
					RAZEM	10,23
8 d.1. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10 38*2,0*0,03+245,587*0,03+583,25*0,2*0,005	t t	 10,23	
					RAZEM	10,23
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 67,0*2,0*0,05+922,24*0,05+583,25*0,3*0,03	m ³ m ³	 58,06	
					RAZEM	58,06
10 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 67,0*2,0*0,05+922,24*0,05+583,25*0,3*0,03	m ³ m ³	 58,06	
					RAZEM	58,06
11 d.1. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie. 67,0*2,0*0,05+922,24*0,05+583,25*0,3*0,03	m ³ m ³	 58,06	
					RAZEM	58,06
1.2			Roboty montażowe			
12 d.1. 2	KNR 0-19 1023-04	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchyl-nych o pow. ponad 1.0 m2 wykonanych z PCV okna w kolorze białym, wy-posażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współ-czynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 43*1,6*0,8+6*1,4*0,8+5*1,6*0,7+3*1,35*0,85	m ² m ²	 70,803	
					RAZEM	70,803
13 d.1. 2	KNR 0-19 1023-04 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien stałych o pow. ponad 1.0 m2 wykonanych z PCV okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 16*1,18*2,18+8*1,18*1,72+2*1,1*1,33	m ² m ²	 60,321	
					RAZEM	60,321

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNR 0-19 1023-06	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 1.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 8*1,1*1,33	m ² m ²	 11,704	
					RAZEM	11,704
15 d.1. 2	KNR 0-19 1023-11 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 182*1,6*2,06+45*1,6*1,7+2*1,6*1,6+3*2,5*2,5+12*2,52*2,58+1*2,5*1,3+5*1,6*2,65	m ² m ²	 848,611	
					RAZEM	848,611
16 d.1. 2	KNR 0-19 1023-10 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych z PCV o pow. do 2.5 m2 okna w kolorze białym, wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 1,10 W/m2*K. 8*1,18*1,72	m ² m ²	 16,237	
					RAZEM	16,237
17 d.1. 2	KNR-W 2- 02 2119-02 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości 35 cm. 182*1,7+45*1,7+2*1,7+3*2,6+12*2,62+1*2,6+5*1,7+16*1,28+8*1,28+8*1,2+2*1,2+8*1,28+43*1,6+6*1,5+5*1,7+3*1,45	m m	 583,25	
					RAZEM	583,25
18 d.1. 2	KNR 2-02 0506-02 analogia	SST-00, SST-08	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,75 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych z wykończeniem brzegów z tworzywa sztucznego. (182*1,7+45*1,7+2*1,7+3*2,6+12*2,62+1*2,6+5*1,7+16*1,28+8*1,28+8*1,2+2*1,2+8*1,28+43*1,6+6*1,5+5*1,7+3*1,45)*0,35	m ² m ²	 204,14	
					RAZEM	204,14
19 d.1. 2	KNR 2-02 1210-02	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 4*1,4*0,8	m ² m ²	 4,480	
					RAZEM	4,480
20 d.1. 2	KNR-W 2- 02 2011-05 analogia	SST-00, SST-08	Wykonanie ręczne tynków jednowarstwowych wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach okiennych. (182*(2*2,06+1,6)+45*(2*1,7+1,6)+2*(2*1,6+1,6)+3*(2*2,5+2,5)+12*(2*2,58+2,52)+1*(2*1,3+2,5)+5*(2*2,65+1,6)+16*(2*2,18+1,18)+16*(2*1,72+1,18)+10*(2*1,33+1,1)+43*(2*0,8+1,6)+6*(2*0,8+1,4)+5*(2*0,7+1,6)+3*(2*0,85+1,35))*0,35	m ² m ²	 633,43	
					RAZEM	633,43
21 d.1. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-08	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. (182*(2*2,06+1,6)+45*(2*1,7+1,6)+2*(2*1,6+1,6)+3*(2*2,5+2,5)+12*(2*2,58+2,52)+1*(2*1,3+2,5)+5*(2*2,65+1,6)+16*(2*2,18+1,18)+16*(2*1,72+1,18)+10*(2*1,33+1,1)+43*(2*0,8+1,6)+6*(2*0,8+1,4)+5*(2*0,7+1,6)+3*(2*0,85+1,35))*0,35	m ² m ²	 633,43	
					RAZEM	633,43
22 d.1. 2	ZKNR C-1 0114-01	SST-00, SST-08	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową. (182*(2*2,06+1,6)+45*(2*1,7+1,6)+2*(2*1,6+1,6)+3*(2*2,5+2,5)+12*(2*2,58+2,52)+1*(2*1,3+2,5)+5*(2*2,65+1,6)+16*(2*2,18+1,18)+16*(2*1,72+1,18)+10*(2*1,33+1,1)+43*(2*0,8+1,6)+6*(2*0,8+1,4)+5*(2*0,7+1,6)+3*(2*0,85+1,35))*0,35	m ² m ²	 633,43	
					RAZEM	633,43
2			WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
2.1			Roboty demontażowe			
23 d.2. 1	KNR 4-01 0354-04	SST-00, SST-02	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2. 0,95*2,1	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
24 d.2. 1	KNR 4-01 0354-05	SST-00, SST-02	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2. 3,51*3,18+2,46*2,97+2,5*3,265+1,4*2,5+2*1,6*2,4+1,5*2,1+1,1*2,1+1,55*2,1	m ² m ²	 46,53	
					RAZEM	46,53

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2. 1	KNR 4-01 0354-10	SST-00, SST-02	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,46*2,97+2,5*3,265+1,40*2,50	m ² m ²	 18,969	
					RAZEM	18,969
26 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 18,969*0,03	t t	 0,57	
					RAZEM	0,57
27 d.2. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10 18,969*0,03	t t	 0,57	
					RAZEM	0,57
28 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (2,0+46,53)*0,10	m ³ m ³	 4,85	
					RAZEM	4,85
29 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 (2,0+46,53)*0,10	m ³ m ³	 4,85	
					RAZEM	4,85
30 d.2. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie. (2,0+46,53)*0,10	m ³ m ³	 4,85	
					RAZEM	4,85
2.2			Roboty montażowe			
31 d.2. 2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z PCV, dwuskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, pochwyt wykonany ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione, zabezpieczenie antypaniczne, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,5 W/m ² *K. 3,51*3,18+2,46*2,97+2,5*3,265+1,4*2,5+1,6*2,4+2,6*2,1	m ² m ²	 39,43	
					RAZEM	39,43
32 d.2. 2	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z PCV, jednoskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, pochwyt wykonany ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione, zabezpieczenie antypaniczne, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,50 W/m ² *K. 2,6*2,10	m ² m ²	 5,46	
					RAZEM	5,46
33 d.2. 2	KNR 2-02 1204-05 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż kompletnych drzwi stalowych przeciwpożarowych fabrycznie wykończonych o odporności ogniowej EI30, wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi biały, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,50 W/m ² *K. 1,5*2,10	m ² m ²	 3,15	
					RAZEM	3,15
34 d.2. 2	KNR 2-02 1204-05 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż kompletnych drzwi stalowych wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi biały, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,50 W/m ² *K. 0,95*2,1+1,1*2,1	m ² m ²	 4,31	
					RAZEM	4,31
35 d.2. 2	KNR-W 2-02 2011-05	SST-00, SST-08	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach drzwiowych. (3,51+2*3,18+2,46+2*2,97+2,5+2*3,265+1,4+2*2,5+2*1,6+2*2*2,4+1,5+2*2,1+0,95+2*2,1+1,1+2*2,1+1,55+2*2,1)*0,35	m ² m ²	 23,94	
					RAZEM	23,94
36 d.2. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-08	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie. (3,51+2*3,18+2,46+2*2,97+2,5+2*3,265+1,4+2*2,5+2*1,6+2*2*2,4+1,5+2*2,1+0,95+2*2,1+1,1+2*2,1+1,55+2*2,1)*0,35	m ² m ²	 23,94	
					RAZEM	23,94
37 d.2. 2	ZKNR C-1 0114-01	SST-00, SST-08	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową. (3,51+2*3,18+2,46+2*2,97+2,5+2*3,265+1,4+2*2,5+2*1,6+2*2*2,4+1,5+2*2,1+0,95+2*2,1+1,1+2*2,1+1,55+2*2,1)*0,35	m ² m ²	 23,94	
					RAZEM	23,94
3			WYMIANA BRAM GARAŻOWYCH			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1			Roboty demontażowe			
38 d.3. 1	KNR 4-01 0354-10	SST-00, SST-02	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			3*2,5*2,35	m ²	17,625	
					RAZEM	17,625
39 d.3. 1	KNR 4-01 0329-05 analogia	SST-00, SST-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla powiększenia bramy	m ³		
			2,5*1,0*0,44	m ³	1,100	
					RAZEM	1,100
40 d.3. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
			17,625*0,05	t	0,88	
					RAZEM	0,88
41 d.3. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 10 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 10	t		
			17,625*0,05	t	0,88	
					RAZEM	0,88
42 d.3. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			2,5*1,0*0,44	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
43 d.3. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
			2,5*1,0*0,44	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
44 d.3. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			2,5*1,0*0,44	m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
3.2			Roboty montażowe			
45 d.3. 2	KNR 2-02 0126-05	SST-00, SST-08	Otwory w ścianach żelbetowych - ułożenie nadproży prefabrykowanych.	m		
			1*2,70	m	2,70	
					RAZEM	2,70
46 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1040-02 analogia	SST-00, SST-08	Dostawa i montaż kompletnych bram garażowych z PCV, współczynnik przenikania ciepła dla bramy 1,5 W/m2*K.	m ²		
			2*2,5*2,35+1*2,5*3,20	m ²	19,75	
					RAZEM	19,75
47 d.3. 2	KNR-W 2- 02 2011-05	SST-00, SST-08	Wykonanie ręczne tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ościeżach bram	m ²		
			(2*3,2+2,5+2*2*2,35+2*2,5)*0,35	m ²	8,16	
					RAZEM	8,16
48 d.3. 2	KNR 4-01 0711-03	SST-00, SST-08	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - wykonanie tynków na powierzchni przymurowania.	m ²		
			(2*3,2+2,5+2*2*2,35+2*2,5)*0,35	m ²	8,16	
					RAZEM	8,16
49 d.3. 2	KNR 0-40 0212-02	SST-00, SST-08	Wykończenie powierzchni - gruntowanie tynków wewnętrznych pod powłoki malarskie.	m ²		
			(2*3,2+2,5+2*2*2,35+2*2,5)*0,35	m ²	8,16	
					RAZEM	8,16
50 d.3. 2	ZKNR C-1 0114-01	SST-00, SST-08	Dwukrotne malowanie tynków gładkich wewnętrznych farbą akrylową.	m ²		
			(2*3,2+2,5+2*2*2,35+2*2,5)*0,35	m ²	8,16	
					RAZEM	8,16
4			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE			
4.1			Roboty ziemne			
51 d.4. 1	KNR 2-21 0701-02 analogia	SST-00, SST-03	Zabezpieczenie krzewów żywopłotowych na czas wykonywania budowy	szt.		
			40,00	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.4. 1	KNR 2-31 0810-02	SST-00, SST-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej. (13,9+19,90+1,1)*0,5+(5,80+12,05+11,50)*1,0	m ² m ²	 46,80	
					RAZEM	46,80
53 d.4. 1	KNR 2-31 0810-02	SST-00, SST-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. (8,10+11,40+20,65+24,6+8,30+10,30+16,90+46,85+7,40)*1,0	m ² m ²	 154,50	
					RAZEM	154,50
54 d.4. 1	KNR 4-01 0212-01 analogia	SST-00, SST-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka płyty betonowej przylegającej do budynku 6*1,0*0,15	m ³ m ³	 0,900	
					RAZEM	0,900
55 d.4. 1	KNR 4-01 0212-01 analogia	SST-00, SST-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka schodów skarpy (10*0,16+10*0,29)*0,8*0,15	m ³ m ³	 0,540	
					RAZEM	0,540
56 d.4. 1	KNR 2-31 0810-02	SST-00, SST-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni ścian skarp i dna z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. (38,15+10,90)*1,0+36,00*4,00+5*4,00+8,90*4,00+2*4,0*5,00+20,65*1,50	m ² m ²	 319,63	
					RAZEM	319,63
57 d.4. 1	KNR 2-31 0810-02 analogia	SST-00, SST-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni skarpy z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej. 38,00	m ² m ²	 38,00	
					RAZEM	38,00
58 d.4. 1	kalkulacja indywidualna	SST-00, SST-03	Zabezpieczenie skrzynki gazowej na czas robót ziemnych i izolacyjnych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.4. 1	kalkulacja indywidualna	SST-00, SST-03	Demontaż wpustów kanalizacyjnych w studzienkach podokiennych 2,00	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.4. 1	kalkulacja indywidualna	SST-00, SST-03	Zabezpieczenie skrzynki elektrycznej na czas robót ziemnych i izolacyjnych 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.4. 1	KNR 4-01 0104-02	SST-00, SST-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. 1,0*(13,40+13,90+19,90+1,10+8,10+11,40+5,80)*2,50+1,0*(38,15+10,90+24,50+12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,50	m ³ m ³	 490,08	
					RAZEM	490,08
62 d.4. 1	KNR 2-01 0321-02 analogia	SST-00, SST-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m kat.III-IV z rozbiórką. (13,40+13,90+19,90+1,10+8,10+11,40+5,80)*2,50+(38,15+10,90+24,50+12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,50	m ² m ²	 490,08	
					RAZEM	490,08
63 d.4. 1	KNR 4-01 0105-02	SST-00, SST-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 490,08-73,6*2,5*0,14-200,02*1,5*0,14-273,8*1,0*0,16	m ³ m ³	 378,51	
					RAZEM	378,51
64 d.4. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-03	Ułożenie schodów palisadowych z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - schody do skarpy 1,60*1,0	m ² m ²	 1,60	
					RAZEM	1,60
65 d.4. 1	KNR 6 0113-06	SST-00, SST-03	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 204,10*1,00+(20,65+38,15+10,90)*1,2	m ² m ²	 287,74	
					RAZEM	287,74

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4. 1	KNR 2-31 0105-07	SST-00, SST-03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 204,10*1,00	m ² m ²	 204,10	
					RAZEM	204,10
67 d.4. 1	KNR 2-31 0105-08	SST-00, SST-03	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 204,10*1,00	m ² m ²	 204,10	
					RAZEM	204,10
68 d.4. 1	KNR 2-31 0511-02	SST-00, SST-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski o szerokości 100 cm wokół budynku. 204,10*1,00	m ² m ²	 204,10	
					RAZEM	204,10
69 d.4. 1	KNR 2-01 0516-02	SST-00, SST-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (38,15+10,90)*1,0+36,00*4,00+5*4,00+8,90*4,00+2*4,0*5,00+20,65*1,50+38,00	m ² m ²	 357,625	
					RAZEM	357,625
70 d.4. 1	KNR 4 0216-03 analogia	SST-00, SST-03	Dostawa i montaż wpustów kanalizacyjnych żeliwnych wraz z podłączeniem 2,00	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.4. 1	KNR 2-02 1101-01	SST-00, SST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. (13,4+13,9+1,1+19,90+8,10+11,40+24,6+8,30+10,30+16,90+46,85)*0,12*0,05	m ³ m ³	 1,05	
					RAZEM	1,05
72 d.4. 1	KNR 2-31 0407-01	SST-00, SST-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 13,4+13,9+1,1+19,90+8,10+11,40+24,6+8,30+10,30+16,90+46,85	m m	 174,75	
					RAZEM	174,75
73 d.4. 1	KNR 2-21 0401-02 analogia	SST-00, SST-03	Odtworzenie zieleni w miejscach prowadzonych wykopów. 29,35*1,00	m ² m ²	 29,35	
					RAZEM	29,35
74 d.4. 1	KNR 4-01 0108-06	SST-00, SST-03	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 73,6*2,5*0,14+200,02*1,5*0,14+273,8*1,0*0,16	m ³ m ³	 111,57	
					RAZEM	111,57
75 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	SST-00, SST-03	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 73,6*2,5*0,14+200,02*1,5*0,14+273,8*1,0*0,16	m ³ m ³	 111,57	
					RAZEM	111,57
76 d.4. 1	KNR 4-04 1101-02	SST-00, SST-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 46,8*0,06+154,5*0,05+0,9+0,54+319,63*0,05+38,0*0,05	m ³ m ³	 29,85	
					RAZEM	29,85
77 d.4. 1	KNR 4-04 1101-05	SST-00, SST-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 46,8*0,06+154,5*0,05+0,9+0,54+319,63*0,05+38,0*0,05	m ³ m ³	 29,85	
					RAZEM	29,85
78 d.4. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-03	Gruz - opłata za składowanie. 46,8*0,06+154,5*0,05+0,9+0,54+319,63*0,05+38,0*0,05	m ³ m ³	 29,85	
					RAZEM	29,85
4.2			Roboty izolacyjne i dociepleniowe			
79 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie. (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6	m ² m ²	 488,88	
					RAZEM	488,88

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-03 analogia	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6	m ² m ²	 488,88	
					RAZEM	488,88
81 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-04	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - przyjęto 30% z całości. ((13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6)*0,3	m ² m ²	 146,66	
					RAZEM	146,66
82 d.4. 2	ZKNR C-1 0303-02	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną. Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6	m ² m ²	 488,88	
					RAZEM	488,88
83 d.4. 2	KNR 0-40 0102-01	SST-00, SST-03	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65+12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85	m m	 273,80	
					RAZEM	273,80
84 d.4. 2	KNR BC-02 0316-06	SST-00, SST-03	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65+12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85	m m	 273,80	
					RAZEM	273,80
85 d.4. 2	ZKNR C-1 0303-06	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6	m ² m ²	 488,88	
					RAZEM	488,88
86 d.4. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-03	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6	m ² m ²	 488,88	
					RAZEM	488,88
87 d.4. 2	KNR 0-32 0625-01 analogia	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie warstwy izolacji z folii kubelkowej. (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65)*2,5+(12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*1,5+0,9*17,0+0,3*46,85-1,6*32,00-1,35*20,65-0,7*1,20-7*0,8*1,6-5*0,7*1,6	m ² m ²	 488,88	
					RAZEM	488,88
88 d.4. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubelkowej. 204,10+69,70	m m	 273,80	
					RAZEM	273,80
5			DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH COKOŁU			
5.1			Roboty demontażowe			
89 d.5. 1	KNR-W 4- 01 0701-02	SST-00, SST-02	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% powierzchni ściany - odbicie tynków odparzonych, skruszałych, odspojonych. (2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,00+0,1*12,05+0,7*24,60+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45)*0,3	m ² m ²	 95,55	
					RAZEM	95,55
90 d.5. 1	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-02	Skucie gzymsu 2*((62,35+19,00)+20,65)*0,06	m ² m ²	 12,24	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,24
91 d.5. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 95,55*0,015+71,24*0,06	m ³ m ³	 5,71	
					RAZEM	5,71
92 d.5. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 95,55*0,015+71,24*0,06	m ³ m ³	 5,71	
					RAZEM	5,71
93 d.5. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie. 95,55*0,015+71,24*0,06	m ³ m ³	 5,71	
					RAZEM	5,71
5.2			Roboty ociepleniowe			
94 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 23*0,8*1,6+6*2,06*1,6+5*0,7*1,6	m ² m ²	 54,82	
					RAZEM	54,82
95 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-05	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do powierzchni ściany (2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45)*0,3	m ² m ²	 95,55	
					RAZEM	95,55
96 d.5. 2	ZKNR C-1 0301-01	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system ociepleń. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45	m ² m ²	 318,51	
					RAZEM	318,51
97 d.5. 2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - pow. ścian i ościeży. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45	m ² m ²	 318,51	
					RAZEM	318,51
98 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - pow. ścian i ościeży. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45	m ² m ²	 318,51	
					RAZEM	318,51
99 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45)*0,002	m ² m ²	 0,64	
					RAZEM	0,64
100 d.5. 2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kółków. (2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65+0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45)*0,002	m ² m ²	 0,64	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,64
101 d.5. 2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 0,25*23*(2*0,8+1,6)+0,25*8*0,65+0,25*6*(2*2,06+1,6)+0,25*5*(2*0,7+1,6)+0,25*6*0,45	m ² m ²	32,71	
					RAZEM	32,71
102 d.5. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65	m ² m ²	285,80	
					RAZEM	285,80
103 d.5. 2	ZKNR C-1 0103-03	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65	m ² m ²	285,80	
					RAZEM	285,80
104 d.5. 2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65	m ² m ²	285,80	
					RAZEM	285,80
105 d.5. 2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 2,5*13,10+2,75*38,15+0,5*11,40+0,1*20,65+0,45*13,40+0,45*19,0+0,1*12,05+0,7*24,6+0,7*10,30+0,7*46,85+0,45*13,90+0,45*5,80+0,7*11,50+0,7*8,30+0,7*16,90-23*1,6*0,8-6*1,6*2,06-5*0,7*1,6-0,7*2,46-3*2,5*0,7-1*1,1*0,7-1*1,6*0,7+10,9*1,7+1,6*31,3+1,35*20,65	m ² m ²	285,80	
					RAZEM	285,80
106 d.5. 2	ZKNR C-1 0103-09	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 0,39*23*(2*0,8+1,6)+0,39*8*0,65+0,39*6*(2*2,06+1,6)+0,39*5*(2*0,7+1,6)+0,39*6*0,45	m ² m ²	51,02	
					RAZEM	51,02
107 d.5. 2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej na ościeżach okiennych i drzwiowych. 0,39*23*(2*0,8+1,6)+0,39*8*0,65+0,39*6*(2*2,06+1,6)+0,39*5*(2*0,7+1,6)+0,39*6*0,45	m ² m ²	51,02	
					RAZEM	51,02
108 d.5. 2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 23*(2*0,8+1,6)+8*0,65+6*(2*2,06+1,6)+5*(2*0,7+1,6)+6*0,45+2,4+2,9+2,9+1,8+2,8+2,8	m m	146,42	
					RAZEM	146,42
109 d.5. 2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 285,80+51,02	m ² m ²	336,82	
					RAZEM	336,82
110 d.5. 2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 285,80	m ² m ²	285,80	
					RAZEM	285,80
111 d.5. 2	ZKNR C-1 0113-07	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości pow. 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). 51,02	m ² m ²	51,02	
					RAZEM	51,02
112 d.5. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Dostawa i montaż systemowego profilu listwy zamykającego dylatacje	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
113 d.5. 2	KNR 2-02 0506-02	SST-00, SST-04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,5 mm (13,40+13,90+19,90+1,10+38,15+19,00+11,40+5,80+20,65+12,05+11,50+24,60+8,30+10,30+16,90+46,85)*0,6	m ² m ²	 164,280	
					RAZEM	164,280
6			DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
6.1			Roboty demontażowe			
114 d.6. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 0,25*7,05+0,8*55,30+0,25*19,0+0,25*11,40+0,25*5,80+0,25*50,95+0,25*12,05+0,55*24,6+0,55*24,60+0,4*10,30+0,4*46,85	m ² m ²	 120,72	
					RAZEM	120,72
115 d.6. 1	KNR-W 4- 03 1133-09	SST-00, SST-02	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - instalacja alarmowa. 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
116 d.6. 1	KNR-W 4- 03 1133-09	SST-00, SST-02	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne. 4,00	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
117 d.6. 1	KNR-W 4- 03 1133-09	SST-00, SST-02	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - uchwyt na flagi 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
118 d.6. 1	KNR-W 4- 03 1133-09	SST-00, SST-02	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kratki wentylacyjne 28,00	szt. szt.	 28,00	
					RAZEM	28,00
119 d.6. 1	KNR-W 4- 03 1133-09	SST-00, SST-02	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - drabina na dach 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
120 d.6. 1	KNR-W 4- 03 1133-09	SST-00, SST-02	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - antena 1,00	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
121 d.6. 1	KNR 4-01 0535-05	SST-00, SST-02	Rozebranie rur spustowych 16,80+17,50+17,50+18,70+18,70+8,15+8,15+11,00+11,00+3,40+3,40+6,60+7,50+4*2,90	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
122 d.6. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego. 12,00	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
123 d.6. 1	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie gzymsów na elewacji (62,35+19,00)*0,06*0,05	m ³ m ³	 0,24	
					RAZEM	0,24
124 d.6. 1	KNR-W 4- 01 0701-02	SST-00, SST-02	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% powierzchni ściany - odbicie tynków odparzonych, skruszałych, odspojonych. (17,05*7,05+17,05*1,1+14,35*55,30+62,30*16,8-6,85*13,05+18,1*19,0+6,6*12,05+24,6*10,6+10,26*5,65+18,25*4,6+28,65*6,30+24,60*2,70+18,10*19,00+16,65*5,6+11,0*11,50+4,30*4,0+11,00*11,5+16,9*7,15+2*9,0*2,90+2*2,90*5,66-176*1,6*2,06-45*1,6*1,7-2*1,60*1,60-3*2,50*2,50-12*2,52*2,58-1*2,5*1,3-5*1,6*2,65-16*1,18*2,16-16*1,18*1,72-10*1,1*1,33-20*1,6*0,8-6*1,40*0,8-3*1,35*0,85-3,51*3,18-2,46*2,97-2,50*3,27-1,4*2,5-2*1,6*2,4-1,5*2,1-0,95*2,1-1,1*2,1-1,55*2,1-2*2,48*1,65-2,48*2,50)*0,3	m ² m ²	 858,18	
					RAZEM	858,18

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.6. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 858,18*0,015+0,24	m ³ m ³	 13,11	
					RAZEM	13,11
126 d.6. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 858,18*0,015+0,24	m ³ m ³	 13,11	
					RAZEM	13,11
127 d.6. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie. 858,18*0,015+0,24	m ³ m ³	 13,11	
					RAZEM	13,11
6.2			Roboty ociepleniowe			
128 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-01	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 176*1,6*2,06+45*1,6*1,7+2*1,60*1,60+3*2,50*2,50+12*2,52*2,58+1*2,5*1,3+5*1,6*2,65+16*1,18*2,16+16*1,18*1,72+10*1,1*1,33+20*1,6*0,8+6*1,40*0,8+3*1,35*0,85+3,51*3,18+2,46*2,97+2,50*3,27+1,4*2,5+2*1,6*2,4+1,5*2,1+0,95*2,1+1,1*2,1+1,55*2,1+2*2,48*2,35+1*2,48*3,20	m ² m ²	 1 020,61	
					RAZEM	1 020,61
129 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-06	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni. (17,05*7,05+17,05*1,1+14,35*55,30+62,30*16,8-6,85*13,05+18,1*19,0+6,6*12,05+24,6*10,6+10,26*5,65+18,25*4,6+28,65*6,30+24,60*2,70+18,10*19,00+16,65*5,6+11,0*11,50+4,30*4,0+11,00*11,5+16,9*7,15+2*9,0*2,90+2*2,90*5,66-176*1,6*2,06-45*1,6*1,7-2*1,60*1,60-3*2,50*2,50-12*2,52*2,58-1*2,5*1,3-5*1,6*2,65-16*1,18*2,16-16*1,18*1,72-10*1,1*1,33-20*1,6*0,8-6*1,40*0,8-3*1,35*0,85-3,51*3,18-2,46*2,97-2,50*3,27-1,4*2,5-2*1,6*2,4-1,5*2,1-0,95*2,1-1,1*2,1-1,55*2,1-2*2,48*1,65-2,48*2,50)*0,30	m ² m ²	 858,18	
					RAZEM	858,18
130 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian 17,05*7,05+17,05*1,1+14,35*55,30+62,30*16,8-6,85*13,05+18,1*19,0+6,6*12,05+24,6*10,6+10,26*5,65+18,25*4,6+28,65*6,30+24,60*2,70+18,10*19,00+16,65*5,6+11,0*11,50+4,30*4,0+11,00*11,5+16,9*7,15+2*9,0*2,90+2*2,90*5,66-176*1,6*2,06-45*1,6*1,7-2*1,60*1,60-3*2,50*2,50-12*2,52*2,58-1*2,5*1,3-5*1,6*2,65-16*1,18*2,16-16*1,18*1,72-10*1,1*1,33-20*1,6*0,8-6*1,40*0,8-3*1,35*0,85-3,51*3,18-2,46*2,97-2,50*3,27-1,4*2,5-2*1,6*2,4-1,5*2,1-0,95*2,1-1,1*2,1-1,55*2,1-2*2,48*1,65-2,48*2,50	m ² m ²	 2 860,59	
					RAZEM	2 860,59
131 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ościeży. 0,25*(2*3,18+3,51+2*2,97+2,46+2*3,27+2,50+2*2,50+1,40+4*2,40+2*1,60+2*2,1+1,50+2*2,10+0,95+2*2,10+1,1+2*2,70+1,55+4*2,35+2*2,48+2*3,2+2,48+176*2*2,06+176*1,6+45*2*1,7+45*1,6+3*3*2,5+12*2*2,58+12*2,52+1*2*1,30+1*2,50+5*2*2,65+5*1,6+16*2*2,16+16*1,18+16*2*1,72+16*1,18+10*2*1,33+10*1,1+20*2*0,8+20*1,6+6*2*0,8+6*1,4+3*2*0,85+3*1,35)	m ² m ²	 442,38	
					RAZEM	442,38
132 d.6. 2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian i ościeży. 2860,59+442,38	m ² m ²	 3 302,97	
					RAZEM	3 302,97
133 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży. 2860,59+442,38	m ² m ²	 3 302,97	
					RAZEM	3 302,97
134 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przychepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (2860,59+442,38)*0,002	m ² m ²	 6,61	
					RAZEM	6,61

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.6. 2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków. (2860,59+442,38)*0,002	m ² m ²	 6,61	
					RAZEM	6,61
136 d.6. 2	ZKNR C-1 0104-02	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły. 273,80	m m	 273,80	
					RAZEM	273,80
137 d.6. 2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych, betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 442,38	m ² m ²	 442,38	
					RAZEM	442,38
138 d.6. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. 2860,59	m ² m ²	 2 860,59	
					RAZEM	2 860,59
139 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-02	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 2860,59	m ² m ²	 2 860,59	
					RAZEM	2 860,59
140 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 2860,59	m ² m ²	 2 860,59	
					RAZEM	2 860,59
141 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki 2860,59	m ² m ²	 2 860,59	
					RAZEM	2 860,59
142 d.6. 2	ZKNR C-1 0103-09	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach. 690,11	m ² m ²	 690,11	
					RAZEM	690,11
143 d.6. 2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych 1769,50+17,8+17,8+17,8+14,3+15,0+15,0+15,0+15,0+10,6+10,6+10,6+10,6+5,9+5,9+6,9+6,9	m m	 1 965,20	
					RAZEM	1 965,20
144 d.6. 2	ZKNR C-1 0109-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 2860,59+690,11	m ² m ²	 3 550,70	
					RAZEM	3 550,70
145 d.6. 2	ZKNR C-1 0109-03	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 2860,59-17,05*7,05	m ² m ²	 2 740,39	
					RAZEM	2 740,39
146 d.6. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Dostawa i montaż systemowego profilu listwy zamykającego dylatacje 70,00	m m	 70,00	
					RAZEM	70,00
147 d.6. 2	KNR 2-02 0921-02	SST-00, SST-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian 17,05*7,05	m ² m ²	 120,203	
					RAZEM	120,203
148 d.6. 2	ZKNR C-1 0109-07 analogia	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 690,11- 0,4*(4*0,8+2*1,4)	m ² m ²	 687,71	
					RAZEM	687,71
149 d.6. 2	KNR 2-02 0921-04	SST-00, SST-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży 0,4*(4*0,8+2*1,4)	m ² m ²	 2,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,400
150 d.6. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,50 mm. 0,25*7,05+0,8*55,30+0,25*19,0+0,25*11,40+0,25*5,80+0,25*50,95+0,25*12,05+0,55*24,6+0,55*24,60+0,4*10,30+0,4*46,85	m ² m ²	 120,72	
					RAZEM	120,72
151 d.6. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych na odpowiednio dłuższych uchyłach. 4,00	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
152 d.6. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanej instalacji alarmowej na odpowiednio dłuższych uchyłach. 1,00	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
153 d.6. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanego uchwytu na flagi na odpowiednio dłuższych uchyłach. 1,00	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
154 d.6. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-04	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanej anteny na odpowiednio dłuższych uchyłach. 1,00	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
155 d.6. 2	KNR 4-01 0322-02	SST-00, SST-04	Dostawa i montaż krętek wentylacyjnych elewacyjnych. 28,00	szt. szt.	 28,00	
					RAZEM	28,00
156 d.6. 2	KNR 2-02 1213-04	SST-00, SST-04	Drabiny zewnętrzne z kablakami o długości ponad 4 m 5,20	m m	 5,200	
					RAZEM	5,200
157 d.6. 2	KNR-W 2-02 0529-02	SST-00, SST-04	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 16,80+17,50+17,50+18,70+18,70+8,15+8,15+11,00+11,00+3,40+3,40+6,60+7,50+4*2,90	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00
158 d.6. 2	KNR 4-02 0214-04	SST-00, SST-04	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego dla rur spustowych o śr. 150 mm. 12,00	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
6.3			Rusztowanie			
159 d.6. 3	KNR 2-02 1604-03	SST-00, SST-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 18,80*62,35+18,80*19,0+17,00*11,4+17,00*11,4+17,00*2,80+18,80*24,50+17,30*13,4+17,3*13,90+11,00*24,6+11,00*11,5+8,3*11,00+10,5*13,05+6,8*12,05+6,5*10,3+4,3*4,2+4,3*4,2+7,3*16,9+7,3*46,85	m ² m ²	 4 173,280	
					RAZEM	4 173,280
160 d.6. 3	NNRNKB 202 1625-01	SST-00, SST-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 4173,28	m ² m ²	 4 173,28	
					RAZEM	4 173,28
161 d.6. 3	KNR 2-02 1613-03	SST-00, SST-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 4173,28	m ² m ²	 4 173,280	
					RAZEM	4 173,280
162 d.6. 3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	SST-00, SST-01	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 114,115,116,117,118,119,120,121,123,124,128,129,130,131,132,133,134,135,137,138,139,140,141,142,143,144,145,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157)			
7			DOCIEPLENIE STROPODACHU WENTYLOWANEGO			
7.1			Roboty demontażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.7. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 2*0,3*16,0+2*0,3*23,6	m ² m ²	 23,76	
					RAZEM	23,76
164 d.7. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż wywiewek dachowych. 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
165 d.7. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż anten 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
166 d.7. 1	KNR 4-01 0535-04	SST-00, SST-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*23,6	m m	 47,20	
					RAZEM	47,20
167 d.7. 1	KNR 4-01 0519-06	SST-00, SST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 2*7,8*23,6	m ² m ²	 368,16	
					RAZEM	368,16
168 d.7. 1	KNR 4-01 0519-07	SST-00, SST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 2*7,8*23,6	m ² m ²	 368,16	
					RAZEM	368,16
169 d.7. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	SST-00, SST-02	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa. 2*7,8*23,6	m ² m ²	 368,16	
					RAZEM	368,16
170 d.7. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. 368,16*0,02	m ³ m ³	 7,36	
					RAZEM	7,36
171 d.7. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 368,16*0,02	m ³ m ³	 7,36	
					RAZEM	7,36
172 d.7. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie. 368,16*0,02	m ³ m ³	 7,36	
					RAZEM	7,36
173 d.7. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Utylizacja pokrycia z papy. 368,16*2*0,0062	t t	 4,57	
					RAZEM	4,57
7.2			Roboty dociepleniowe			
174 d.7. 2	KNNR-W 3 0408-08	SST-00, SST-05	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi. 20*12,00	cm cm	 240,00	
					RAZEM	240,00
175 d.7. 2	KNNR-W 3 0408-09	SST-00, SST-05	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - dodatek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu. Krotność = 14 20*12,00	cm cm	 240,00	
					RAZEM	240,00
176 d.7. 2	KNR 9-12 0303-04	SST-00, SST-05	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni międzystropowych. 2*7,8*23,6	m ² m ²	 368,16	
					RAZEM	368,16
177 d.7. 2	KNR 9-12 0303-06	SST-00, SST-05	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni międzystropowych - dodatek za każdy 1 cm grubości - następne 5 cm. Krotność = 5	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2*7,8*23,6	m ²	368,16	
					RAZEM	368,16
178 d.7. 2	kalk. własna	SST-00, SST-05	Zabezpieczenie otworów technologicznych blachą stalową ocynkowaną gr. 3 mm.	m ²		
			20*0,40*0,40	m ²	3,20	
					RAZEM	3,20
179 d.7. 2	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	SST-00, SST-05	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu.	m ²		
			2*7,8*23,6	m ²	368,16	
					RAZEM	368,16
180 d.7. 2	KNR 2-02 1101-02 analogia	SST-00, SST-05	Uzupełnienie wylewki cementowej na powierzchni stropodachu.	m ³		
			(2*7,8*23,6)*0,02	m ³	7,36	
					RAZEM	7,36
181 d.7. 2	KNR 2-02 0406-01 analogia	SST-00, SST-05	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - montaż belki drewnianej do montażu rynny.	m ³ drew.		
			0,03*0,10*2*23,6	m ³ drew.	0,14	
					RAZEM	0,14
182 d.7. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST-00, SST-05	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna.	m ²		
			2*7,8*23,6	m ²	368,16	
					RAZEM	368,16
183 d.7. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-05	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych dachowych.	szt		
			10,00	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
184 d.7. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-05	Dostawa i montaż systemowego izoklina z wełny mineralnej 5x5 cm.	m		
			15,6*2+2*0,4+2,1+2*0,4+2,0	m	36,90	
					RAZEM	36,90
185 d.7. 2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-00, SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO.	m ²		
			2*7,8*23,6	m ²	368,16	
					RAZEM	368,16
186 d.7. 2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-00, SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO.	m ²		
			2*15,6*0,8+0,4*(2*0,4+2*2,1+2*0,4+2*2,0)	m ²	28,88	
					RAZEM	28,88
187 d.7. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-05	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm.	m		
			2*(0,4+2,1+0,4+2,0)	m	9,80	
					RAZEM	9,80
188 d.7. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-05	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,50 mm.	m ²		
			0,3*2*23,6+0,6*2*15,6	m ²	32,88	
					RAZEM	32,88
189 d.7. 2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	SST-00, SST-05	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
			2*23,6	m	47,20	
					RAZEM	47,20
8			DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO			
8.1			Roboty demontażowe			
190 d.8. 1	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			(11,1+5,7+50,4+6,5+1,1+55,2+12,0+9,8+46,65)*0,30+(16,9+13,9+19,0)*0,3	m ²	74,48	
					RAZEM	74,48
191 d.8. 1	KNR 4-01 1306-01 analogia	SST-00, SST-02	Demontaż stalowych balustrad na dachu	szt.		
			6,00	szt.	6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
192 d.8. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż wyrzutni powietrza. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
193 d.8. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż wentylatora dachowego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
194 d.8. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż rur wywiewnych 8,00	kpl. kpl.	 8,00	
					RAZEM	8,00
195 d.8. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do powierzchni dachu - demontaż anten 4,00	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
196 d.8. 1	KNR 4-01 0535-04	SST-00, SST-02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 7,15+1,20+55,30+11,75+6,00+50,90+46,15+12,00+9,80+2*15,30+2*5,90	m m	 242,65	
					RAZEM	242,65
197 d.8. 1	KNR 4-01 0519-06	SST-00, SST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 6,65*9,35+9,7*34,35+13,15*12,00+6,65*12,0+11,8*6,65+2*6,5*7,0+55,2*7,5+2,1*2,1+2,1*3,6+6,0*11,1+15,4*2,85*2+44,6*5,7	m ² m ²	 1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
198 d.8. 1	KNR 4-01 0519-07	SST-00, SST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 6,65*9,35+9,7*34,35+13,15*12,00+6,65*12,0+11,8*6,65+2*6,5*7,0+55,2*7,5+2,1*2,1+2,1*3,6+6,0*11,1+15,4*2,85*2+44,6*5,7	m ² m ²	 1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
199 d.8. 1	KNR 4-01 0804-07 analogia	SST-00, SST-02	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa. 6,65*9,35+9,7*34,35+13,15*12,00+6,65*12,0+11,8*6,65+2*6,5*7,0+55,2*7,5+2,1*2,1+2,1*3,6+6,0*11,1+15,4*2,85*2+44,6*5,7	m ² m ²	 1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
200 d.8. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 1637,01*0,02	m ³ m ³	 32,74	
					RAZEM	32,74
201 d.8. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 1637,01*0,02	m ³ m ³	 32,74	
					RAZEM	32,74
202 d.8. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie. 1637,01*0,02	m ³ m ³	 32,74	
					RAZEM	32,74
203 d.8. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Utylizacja pokrycia z papy. 1637,01*2*0,0062	t t	 20,30	
					RAZEM	20,30
8.2			Roboty dociepleniowe			
204 d.8. 2	KNR 4-01 0306-03	SST-00, SST-06	Nadmurowanie ścianek attykowych z cegły ceramicznej pełnej gr. 25 cm. (16,90+13,9+19,0)*0,30	m ² m ²	 14,94	
					RAZEM	14,94
205 d.8. 2	KNR 0-23 2611-01 kalk. własna	SST-00, SST-06	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 6,65*9,35+9,7*34,35+13,15*12,00+6,65*12,0+11,8*6,65+2*6,5*7,0+55,2*7,5+2,1*2,1+2,1*3,6+6,0*11,1+15,4*2,85*2+44,6*5,7	m ² m ²	 1 637,01	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 637,01
206 d.8. 2	KNR 2-02 1101-02 analogia	SST-00, SST-06	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu.	m ³		
			1637,01*0,02	m ³	32,74	
					RAZEM	32,74
207 d.8. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	SST-00, SST-06	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania.	m ²		
			1637,01	m ²	1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
208 d.8. 2	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST-00, SST-06	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna.	m ²		
			1637,01	m ²	1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
209 d.8. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 5x5 cm.	m		
			4,1+14,0+7,2+16,80+12*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+16,9+13,9+19,0+2*6,15+2*44,6+2*9,3+5,9+2*4,8+0,4+2*2,2+2*1,4+2*2,0+2*0,4+4*0,2+4*0,3	m	266,90	
					RAZEM	266,90
210 d.8. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych dachowych.	szt		
			40,00	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
211 d.8. 2	KNR 0-22 0527-01 analogia	SST-00, SST-06	Docieplenie stropodachu styropapą sklasyfikowaną jako NRO grub. 20 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi.	m ²		
			1637,01	m ²	1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
212 d.8. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż belki oporowej z impregnowanych płyt OSB do mocowania rynny, przekrój skrzynkowy o wym. 24x20 cm	m		
			7,15+1,20+55,30+11,75+6,00+50,90+46,15+12,00+9,80+2*15,30+2*5,90	m	242,65	
					RAZEM	242,65
213 d.8. 2	KNR 4-01 0414-11 analogia	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,5 cm i szerokości do 30 cm do obróbki ścian attykowych	m		
			16,9+13,9+19,0	m	49,80	
					RAZEM	49,80
214 d.8. 2	KNR-W 2-02 0504-02	SST-00, SST-06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO.	m ²		
			1637,01	m ²	1 637,01	
					RAZEM	1 637,01
215 d.8. 2	KNR-W 2-02 0504-03	SST-00, SST-06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej sklasyfikowanej jako NRO.	m ²		
			0,4*(4,1+14,0+7,2+16,80+12*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*6,15+2*44,6+2*9,3+5,9+2*4,8+0,4+2*2,2+2*1,4+2*2,0+2*0,4+4*0,2+4*0,3)+0,8*(16,9+13,9+19,0)	m ²	126,68	
					RAZEM	126,68
216 d.8. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm.	m		
			4,1+14,0+7,2+16,80+12*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*6,15+2*44,6+2*9,3+5,9+2*4,8+0,4+2*2,2+2*1,4+2*2,0+2*0,4+4*0,2+4*0,3	m	217,10	
					RAZEM	217,10
217 d.8. 2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-06	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			(11,1+5,7+50,4+6,5+1,1+55,2+12,0+9,8+46,65)*0,30+(16,9+13,9+19,0)*0,6	m ²	89,42	
					RAZEM	89,42
218 d.8. 2	KNR-W 2-02 0522-02	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m		
			7,15+1,20+55,30+11,75+6,00+50,90+46,15+12,00+9,80+2*15,30+2*5,90	m	242,65	
					RAZEM	242,65
219 d.8. 2	KNR 2-17 0145-05	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż wywietrznika dachowego kołowych z blachy stalowej ocynkowanej w miejscu uprzednio zdemontowanych.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
220 d.8. 2	KNR-W 2-15 0213-05	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż rur wywiewnych dachowych z PVC z grzybkim o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm.	szt.		
			8,00	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
221 d.8. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-06	Montaż uprzednio zdemontowanej wyrzutni powietrza	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
222 d.8. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-06	Montaż uprzednio zdemontowanych anten	kpl.		
			4,00	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
223 d.8. 2	KNR-W 2-02 1207-01	SST-00, SST-06	Dostawa i montaż balustrad ze stali ocynkowanej o wysokości 1,10 m.	m		
			2,54+2,14+38,78+1,28+2,20	m	46,94	
					RAZEM	46,94
9			ROBOTY REMONTOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
9.1			Montaż systemowego zadaszenia			
224 d.9. 1	KNR 4-04 0506-04	SST-00, SST-02	Rozebranie pokrycia dachowego mocowanego do elewacji budynku	m ²		
			2,10*0,80	m ²	1,68	
					RAZEM	1,68
225 d.9. 1	analiza indywidualna	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia modułowego na konstrukcji ze stali nierdzewnej nad drzwiami wejściowymi, wymiary zadaszenia: długość 2,10 m, wysięg 0,8 m.	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9.2			Remont zadaszenia nad wejściem głównym			
226 d.9. 2	KNR 4-04 0506-04	SST-00, SST-02	Rozebranie pokrycia dachowego mocowanego do elewacji budynku	m ²		
			7,50*2,50	m ²	18,75	
					RAZEM	18,75
227 d.9. 2	KNR 7-12 0101-01	SST-00, SST-09	Czyszczenie przez szcótowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			14,50	m ²	14,500	
					RAZEM	14,500
228 d.9. 2	KNR 7-12 0105-01	SST-00, SST-09	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
			14,50	m ²	14,500	
					RAZEM	14,500
229 d.9. 2	KNR 7-12 0201-01	SST-00, SST-09	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			14,50	m ²	14,500	
					RAZEM	14,500
230 d.9. 2	KNR 7-12 0209-01	SST-00, SST-09	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			14,50	m ²	14,500	
					RAZEM	14,500
231 d.9. 2	analiza indywidualna	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż pokrycia zadaszenia na istniejącej konstrukcji stalowej nad głównymi drzwiami wejściowymi, wymiary zadaszenia 7,5 x2,5 m	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9.3			Remont zadaszenia betonowego od strony patio			
232 d.9. 3	KNR 4-01 0535-08	SST-00, SST-02	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
			2*0,4*2,0+2*0,4*3,0	m ²	4,00	
					RAZEM	4,00
233 d.9. 3	KNR 4-01 0519-06	SST-00, SST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych.	m ²		
			2,0*3,0	m ²	6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
234 d.9. 3	KNR 4-01 0519-07	SST-00, SST-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 2,0*3,0	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00
235 d.9. 3	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 6*0,005	m ³ m ³	 0,03	
					RAZEM	0,03
236 d.9. 3	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10 6*0,005	m ³ m ³	 0,03	
					RAZEM	0,03
237 d.9. 3	analiza indy- widualna	SST-00, SST-02	Utylizacja pokrycia z papy. 6*2*0,0062	t t	 0,07	
					RAZEM	0,07
238 d.9. 3	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie me- todą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 2*6,00+0,1*7,0	m ² m ²	 12,70	
					RAZEM	12,70
239 d.9. 3	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne grun- towanie podłoża. 2*6,00+0,1*7,0	m ² m ²	 12,70	
					RAZEM	12,70
240 d.9. 3	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudo- wanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mo- zaiki szklanej. 6,00	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00
241 d.9. 3	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudo- wanych o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mo- zaiki szklanej. 6,00+0,1*7,00	m ² m ²	 6,70	
					RAZEM	6,70
242 d.9. 3	ZKNR C-1 0103-03	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za po- mocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu 2*6,00+0,1*7,00	m ² m ²	 12,70	
					RAZEM	12,70
243 d.9. 3	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 2*6,00+0,1*7,00	m ² m ²	 12,70	
					RAZEM	12,70
244 d.9. 3	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 7,00	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
245 d.9. 3	ZKNR C-1 0109-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wypra- wy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 6,00+0,1*7,00	m ² m ²	 6,70	
					RAZEM	6,70
246 d.9. 3	ZKNR C-1 0109-03	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wypra- wy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 6,00+0,1*7,00	m ² m ²	 6,70	
					RAZEM	6,70
247 d.9. 3	KNR 0-17 2608-03 analogia	SST-00, SST-09	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania. 6,00	m ² m ²	 6,00	
					RAZEM	6,00
248 d.9. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST-00, SST-09	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna. 6,00	m ² m ²	 6,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
249	d.9. analiza indywidualna	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 5x5 cm.	m		
			3,00	m	3,00	
					RAZEM	3,00
250	d.9. KNR 0-22 0527-01 3 analogia	SST-00, SST-09	Docieplenie stropodachu styropapą, sklasyfikowaną jako NRO grub. 5 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnieniem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi.	m ²		
			6,00	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
251	d.9. KNR-W 2-02 0504-02 3	SST-00, SST-09	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną jako NRO.	m ²		
			6,00	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
252	d.9. KNR-W 2-02 0504-03 3	SST-00, SST-09	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²		
			3*0,30	m ²	0,90	
					RAZEM	0,90
253	d.9. analiza indywidualna	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co 25 cm.	m		
			3,00	m	3,00	
					RAZEM	3,00
254	d.9. KNR 2-02 0506-01 3	SST-00, SST-09	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			7*0,30	m ²	2,10	
					RAZEM	2,10
9.4			Remont schodów zewnętrznych			
9.4.1			Roboty demontażowe			
255	d.9. KNR 4-01 1306-01 4.1	SST-00, SST-02	Demontaż stalowych balustrad schodowych.	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
256	d.9. KNR 4-01 0807-04 4.1	SST-00, SST-02	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej.	m ²		
			3,7*3,8+7*0,17*3,8+2*4*0,4+4*2,80+4*0,17*3,0+2*4*0,4	m ²	38,22	
					RAZEM	38,22
257	d.9. KNR 4-01 0108-09 4.1	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			38,22*0,05	m ³	1,91	
					RAZEM	1,91
258	d.9. KNR 4-01 0108-10 4.1	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
			38,22*0,05	m ³	1,91	
					RAZEM	1,91
259	d.9. kalk. własna 4.1	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			38,22*0,05	m ³	1,91	
					RAZEM	1,91
9.4.2			Roboty remontowe			
260	d.9. KNR-W 4-01 0203-10 4.2	SST-00, SST-09	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego.	m ³		
			38,22*0,02	m ³	0,76	
					RAZEM	0,76
261	d.9. KNR-W 2-02 1129-01 4.2	SST-00, SST-09	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów zewnętrznych.	m ²		
			38,22	m ²	38,22	
					RAZEM	38,22
262	d.9. KNR 9-13 0302-01 4.2	SST-00, SST-09	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją do gruntowania.	m ²		
			38,22	m ²	38,22	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,22
263	KNR 9-13 d.9. 0302-04 4.2	SST-00, SST-09	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm.	m ²		
			38,22	m ²	38,22	
					RAZEM	38,22
264	KNR 9-13 d.9. 0302-05 4.2	SST-00, SST-09	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatek za każdy 1 mm grubości - kolejne 3 mm. Krotność = 3	m ²		
			38,22	m ²	38,22	
					RAZEM	38,22
265	ORGB 2-02 d.9. 2806-05 4.2	SST-00, SST-09	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 25x25.	m ²		
			38,22	m ²	38,22	
					RAZEM	38,22
266	KNR 2-02 d.9. 1120-02 4.2	SST-00, SST-09	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą.	m		
			1,40+0,8	m	2,20	
					RAZEM	2,20
267	KNR 2-02 d.9. 1207-01 4.2	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż balustrad schodowych wykonanych ze stali ocynkowanej o wysokości 1,10 m.	m		
			2*(2,5+1,9)+2*(0,81+1,97)	m	14,36	
					RAZEM	14,36
9.5			Remont balkonu i schodów ewakuacyjnych			
9.5.1			Roboty demontażowe			
268	KNR 4-01 d.9. 1306-01 5.1	SST-00, SST-02	Demontaż stalowych balustrad schodowych.	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
269	KNR 4-01 d.9. 0807-04 5.1	SST-00, SST-02	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej.	m ²		
			17,28*1,35+3,52*1,28+12*0,18*1,28+2*4,04*0,4+17,28*0,4+1,28*0,4	m ²	41,25	
					RAZEM	41,25
270	KNR 4-01 d.9. 0212-03 5.1 analogia	SST-00, SST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			(17,28*1,35+3,52*1,28)*0,25	m ³	6,958	
					RAZEM	6,958
271	KNR 4-01 d.9. 0108-09 5.1	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			41,25*0,02+6,958	m ³	7,78	
					RAZEM	7,78
272	KNR 4-01 d.9. 0108-10 5.1	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
			41,25*0,02+6,958	m ³	7,78	
					RAZEM	7,78
273	kalk. własna d.9. 5.1	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			41,25*0,02+6,958	m ³	7,78	
					RAZEM	7,78
9.5.2			Roboty remontowe			
274	KNR BC-02 d.9. 0205-01 5.2	SST-00, SST-09	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
			320,00	m	320,000	
					RAZEM	320,000
275	KNR BC-02 d.9. 0205-05 5.2	SST-00, SST-09	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m		
			320,00	m	320,000	
					RAZEM	320,000
276	KNR BC-02 d.9. 0209-01 5.2	SST-00, SST-09	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m		
			320,00	m	320,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	320,000
277 d.9. 5.2	KNR-W 4- 01 0202-04	SST-00, SST-09	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 16-26 mm	kg		
			350,00	kg	350,000	
					RAZEM	350,000
278 d.9. 5.2	KNNR 2 0101-06	SST-00, SST-09	Deskowanie tradycyjne belek poziomych balkonów i daszków	m ²		
			17,25*1,64	m ²	28,290	
					RAZEM	28,290
279 d.9. 5.2	KNNR 2 0101-09	SST-00, SST-09	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m ²		
			3,52*1,64	m ²	5,773	
					RAZEM	5,773
280 d.9. 5.2	KNNR 2 0107-07	SST-00, SST-09	Betonowanie płyty balkonu w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			17,52*1,64*0,20	m ³	5,747	
					RAZEM	5,747
281 d.9. 5.2	KNNR 2 0107-09	SST-00, SST-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			3,52*1,64*0,2	m ³	1,155	
					RAZEM	1,155
282 d.9. 5.2	KNR 9-13 0302-01	SST-00, SST-09	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją do gruntowania.	m ²		
			17,25*1,64+3,52*1,64+12*0,18*1,64	m ²	37,61	
					RAZEM	37,61
283 d.9. 5.2	KNR 9-13 0302-04	SST-00, SST-09	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm.	m ²		
			17,25*1,64+3,52*1,64+12*0,18*1,64	m ²	37,61	
					RAZEM	37,61
284 d.9. 5.2	KNR 9-13 0302-05	SST-00, SST-09	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatek za każdy 1 mm grubości - kolejne 3 mm. Krotność = 3	m ²		
			17,25*1,64+3,52*1,64+12*0,18*1,64	m ²	37,61	
					RAZEM	37,61
285 d.9. 5.2	ORGB 2-02 2806-05	SST-00, SST-09	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 25x25.	m ²		
			17,25*1,64+3,52*1,64+12*0,18*1,64	m ²	37,61	
					RAZEM	37,61
286 d.9. 5.2	KNR 2-02 1120-02	SST-00, SST-09	Cokoliki płytkowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą.	m		
			17,25	m	17,25	
					RAZEM	17,25
287 d.9. 5.2	KNR 2-02 1207-01	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż balustrad schodowych wykonanych ze stali ocynkowanej o wysokości 1,10 m.	m		
			1,11+17,23+2*4,38	m	27,10	
					RAZEM	27,10
288 d.9. 5.2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
			17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ²	43,82	
					RAZEM	43,82
289 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
			17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ²	43,82	
					RAZEM	43,82
290 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej.	m ²		
			17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ²	43,82	
					RAZEM	43,82
291 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0103-03	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu	m ²		
			17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ²	43,82	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	43,82
292 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ² m ²	 43,82	
					RAZEM	43,82
293 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 4*1,5+0,25	m m	 6,25	
					RAZEM	6,25
294 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ² m ²	 43,82	
					RAZEM	43,82
295 d.9. 5.2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 17,25*1,64+1,64*0,25+17,25*0,25+3,52*1,64+2*4,04*0,4+4*1,5*0,3	m ² m ²	 43,82	
					RAZEM	43,82
296 d.9. 5.2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-09	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (1,64+17,25+12*0,18+3,52)*0,3	m ² m ²	 7,37	
					RAZEM	7,37
9.6			Remont murów oporowych			
297 d.9. 6	KNR 4-01 1306-01	SST-00, SST-02	Demontaż stalowych balustrad 2,00	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
298 d.9. 6	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-09	Remont murka oporowego - przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
299 d.9. 6	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - przygotowanie podłoża - impregnacja grzybo-bójcza jednokrotnie. (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
300 d.9. 6	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
301 d.9. 6	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
302 d.9. 6	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
303 d.9. 6	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - ochrona narożników wypukłych prostych. 1,00	m m	 1,00	
					RAZEM	1,00
304 d.9. 6	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
305 d.9. 6	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-04	Remont murka oporowego - wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (12,74+1,55+6,10+1,55)*3,35	m ² m ²	 73,50	
					RAZEM	73,50
306 d.9. 6	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-09	Remont murka oporowego - obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(12,74+1,55+6,10)*0,50	m ²	10,20	
					RAZEM	10,20
307 d.9. 6	KNR 2-02 1207-01	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż balustrad wykonanych ze stali ocynkowanej o wysokości 1,10 m.	m		
			12,54+1,36+5,9+1,31	m	21,11	
					RAZEM	21,11
9.7			Nadmurowanie kominów ponad dachem			
9.7. 1			Roboty rozbiórkowe			
308 d.9. 7.1	KNR 4-01 0212-04	SST-00, SST-02	Rozbiórka betonowych czapek kominowych.	m ²		
			0,5*2,45+0,5*1,0+0,5*2,1+0,5*1,45+0,5*3,1+0,5*0,6+0,6*1,4+1,0*1,35+0,5*1,6+0,5*1,6+0,5*50,85+0,5*2,15+0,5*3,65+0,5*4,9	m ²	39,92	
					RAZEM	39,92
309 d.9. 7.1	analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Demontaż istniejących elementów mocowanych do kominów - demontaż wywietrzaka dachowego	kpl.		
			8,00	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
310 d.9. 7.1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			39,92*0,05	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
311 d.9. 7.1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 10 km. Krotność = 10	m ³		
			39,92*0,05	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
312 d.9. 7.1	kalk. własna	SST-00, SST-02	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			39,92*0,05	m ³	2,00	
					RAZEM	2,00
9.7. 2			Roboty budowlane			
313 d.9. 7.2	KNR 2-02 0122-02	SST-00, SST-09	Nadmurowanie ponad dachem kominów wentylacyjnych wielokanałowych z cegły ceramicznej pełnej.	m ³		
			0,3*(0,4*2,35+0,4*0,9+0,4*2,0+0,4*2,0+0,4*1,35+0,4*3,0+0,4*0,5+0,5*1,3+0,8*1,15+0,4*1,15+0,4*1,5+0,4*50,75+0,4*2,05+0,4*3,55+0,4*4,8)	m ³	9,58	
					RAZEM	9,58
314 d.9. 7.2	KNR 2-02 0219-05	SST-00, SST-09	Nakrywy betonowe, zbrojone kominów o średniej grubości 7 cm.	m ²		
			0,5*2,45+0,5*1,0+0,5*2,1+0,5*1,45+0,5*3,1+0,5*0,6+0,6*1,4+1,0*1,35+0,5*1,6+0,5*1,6+0,5*50,85+0,5*2,15+0,5*3,65+0,5*4,9	m ²	39,92	
					RAZEM	39,92
315 d.9. 7.2	KNR 2-17 0145-05	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż wywietrzaka dachowego kołowych z blachy stalowej ocynkowanej w miejscu uprzednio zdemontowanych.	szt.		
			8,00	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
316 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża.	m ²		
			0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ²	215,81	
					RAZEM	215,81
317 d.9. 7.2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.	m ²		
			0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ²	215,81	
					RAZEM	215,81
318 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-04	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
			0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ²	215,81	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	215,81
319 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0102-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 2 cm na ścianach kominów 0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ² m ²	 215,81	
					RAZEM	215,81
320 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0103-02	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ² m ²	 215,81	
					RAZEM	215,81
321 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ² m ²	 215,81	
					RAZEM	215,81
322 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 46*0,8+29*1,5+14*2,0	m m	 108,30	
					RAZEM	108,30
323 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0109-01	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ² m ²	 215,81	
					RAZEM	215,81
324 d.9. 7.2	ZKNR C-1 0109-03	SST-00, SST-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 0,8*(6*0,4+2*2,35+2*0,9+2*2,0+2*1,35+2*3,0+2*0,5+2*0,5+2*1,3)+2*(2*0,8+2*1,15)+1,5*(2*6,15+2*44,6+2*0,4+2*2,05+2*0,4+2*3,55+2*0,4+2*4,8)	m ² m ²	 215,81	
					RAZEM	215,81
325 d.9. 7.2	KNR 4-01 0322-02	SST-00, SST-09	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych. 254,00	szt. szt.	 254,00	
					RAZEM	254,00
326 d.9. 7.2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-09	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 0,64*2,59+0,64*1,14+0,64*2,24+0,64*1,59+0,64*3,24+0,64*0,74+0,74*1,54+1,14*1,49+0,64*1,74+0,64*1,74+0,64*50,99+0,64*2,29+0,64*3,79+0,64*5,04	m ² m ²	 52,20	
					RAZEM	52,20