

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
42416100-6 Windy
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkolnego w Skoczowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielska 34, 43-430 Skoczów
INWESTOR : Gmina Skoczów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek
DATA OPRACOWANIA : 11.07.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.07.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek szkolny zlokalizowany przy ul. Bielskiej 34 w Skoczowie to obiekt wolnostojący w skład którego wchodzi budynek główny - część szkolna, zbudowany w latach 60-tych XX wieku (na początku lat 80-tych wykonano nadbudowę budynku o II piętro) oraz dobudowany w późniejszym okresie budynek sali gimnastycznej, wraz z łącznikiem.

Konstrukcja budynku:

Budynek główny wykonany został w technologii tradycyjnej murowanej, o trzech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym, kryty dachem spadzistym. Ściany piwnic przy gruncie murowane, wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, posadowione na ławach betonowych, wykończone od wewnątrz tynkiem cementowo-wapiennym. Ściany zewnętrzne piwnic ponad poziomem gruntu wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, wykończone od wewnątrz tynkiem cementowo-wapiennym a od zewnątrz okładziną z kamienia. Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnej murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane. Strop nad ostatnią kondygnacją prefabrykowany, gęstożebrowy. Konstrukcja dachu wykonana w formie więźby drewnianej, płatwiowo-kleszczowej, kryta blachodachówką. Budynek sali gimnastycznej wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, o jednej kondygnacji nadziemnej, bez podpiwniczenia. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane, ocieplone od zewnątrz warstwą styropianu gr. 10 cm. Ściany cokołu wykończone od zewnątrz okładziną z kamienia. Strop nad ostatnią kondygnacją prefabrykowany, gęstożebrowy. Konstrukcja dachu wykonana w formie więźby drewnianej, płatwiowo-kleszczowej, kryta blachodachówką. Budynek łącznika wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, o jednej kondygnacji nadziemnej, bez podpiwniczenia. Ściany zewnętrzne murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, obustronnie tynkowane, ocieplone od zewnątrz warstwą styropianu gr. 10 cm. Ściany cokołu wykończone od zewnątrz okładziną z kamienia. Stropodach prefabrykowany typu DZ3, ocieplony warstwą supremy, kryty dwoma warstwami papy.

Stolarka okienna i drzwiowa:

Okna zewnętrzne w budynku w większości wykonane z profili PCV z szybą zespoloną jednokomorową. Pozostałe okna (okna w budynku sali gimnastycznej) stare wykonane z ram drewnianych z podwójnym szkleniem. Drzwi zewnętrzne w segmencie A wykonane z profili aluminiowych z szybą zespoloną jednokomorową, natomiast drzwi w budynku łącznika oraz drzwi zewnętrzne w pomieszczeniu kotłowni wykonane jako stalowe.

Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Obiekt zasilany jest w ciepło z własnej kotłowni gazowej. Instalacja rozprowadzająca c.o. stara, wykonana z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne o dużej bezwładności cieplnej bez zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych. Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest w podgrzewaczach elektrycznych, dla potrzeb kuchni ciepła woda przygotowywana jest w pojemnościowym podgrzewaczu wody zasilanym z kotłowni gazowej.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	1	25
1.1	Roboty demontażowe	1	10
1.2	Roboty montażowe	11	25
2	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ	26	39
2.1	Roboty demontażowe	26	32
2.2	Roboty montażowe	33	39
3	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - SEGMENT A	40	67
3.1	Roboty ziemne	40	57
3.2	Roboty izolacyjne i dociepleniowe	58	67
4	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - SEGMENT B i C	68	101
4.1	Roboty ziemne	68	91
4.2	Roboty ociepleniowe	92	101
5	DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PONAD GRUNTEM - SEGMENT A	102	123
5.1	Roboty demontażowe	102	105
5.2	Roboty ociepleniowe	106	123
6	DOCIEPLENIE ŚCIAN COKÓŁÓW - SEGMENT B i C	124	136
7	DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH - SEGMENT A	137	193
7.1	Roboty demontażowe	137	155
7.2	Roboty ociepleniowe	156	189
7.3	Rusztowanie	190	193
8	OCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH - SEGMENT B	194	244
8.1	Roboty demontażowe	194	208
8.2	Roboty ociepleniowe	209	240
8.3	Rusztowanie	241	244
9	OCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH - SEGMENT C	245	285
9.1	Roboty demontażowe	245	254
9.2	Roboty ociepleniowe	255	281
9.3	Rusztowanie	282	285
10	DOCIEPLENIE ŚCIAN NA PODDASZU	286	304
10.1	Roboty demontażowe	286	289
10.2	Roboty ociepleniowe	290	304
11	DOCIEPLENIE STROPU POD DACHEM - SEGMENT A	305	314
11.1	Roboty demontażowe	305	308
11.2	Roboty ociepleniowe	309	314
12	DOCIEPLENIE STROPU POD DACHEM - SEGMENT B	315	326
12.1	Roboty demontażowe	315	319
12.2	Roboty ociepleniowe	320	326
13	DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO - SEGMENT C	327	346
13.1	Roboty demontażowe	327	334
13.2	Roboty ociepleniowe	335	346
14	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM - SEGMENT A, B i C	347	367
14.1	Roboty demontażowe	347	351
14.2	Roboty remontowe	352	367
15	MONTAŻ ZADASZEŃ SYSTEMOWYCH	368	369
16	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - SEGMENT A	370	396
16.1	Roboty demontażowe	370	375
16.2	Roboty remontowe	376	396
17	REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - SEGMENT C	397	407
17.1	Roboty demontażowe	397	400
17.2	Roboty budowlane	401	407
18	MONTAŻ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	408	416

Lp.	Podst	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 0354-03 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o powierzchni do 1 m2. 56.00	szt. szt.	 56.00	
					RAZEM	56.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2. 10.00	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2. 106*1.32*1.90+4*1.45*2.55	m ² m ²	 280.64	
					RAZEM	280.64
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-06	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2. 23.00	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2. 8*1.32*1.90	m ² m ²	 20.06	
					RAZEM	20.06
6 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. 1.42	m m	 1.42	
					RAZEM	1.42
7 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki okiennej - poszerzenie otworów okiennych w kotłowni. 2*0.37*0.60*0.55	m ³ m ³	 0.24	
					RAZEM	0.24
8 d.1. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 332.80*0.10+1.42*0.30*0.05+0.24	m ³ m ³	 33.54	
					RAZEM	33.54
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 332.80*0.10+1.42*0.30*0.05+0.24	m ³ m ³	 33.54	
					RAZEM	33.54
10 d.1. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 332.80*0.10+1.42*0.30*0.05+0.24	m ³ m ³	 33.54	
					RAZEM	33.54
1.2			Roboty montażowe			
11 d.1. 2	KNR 4-01 0304-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Przymurowanie otworów okiennych w ścianach cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej. 1.32*0.20*0.50	m ³ m ³	 0.13	
					RAZEM	0.13
12 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	SST-00, SST-09 - br. arch.	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. 6*1.62	m m	 9.72	
					RAZEM	9.72
13 d.1. 2	KNR 0-19 1023-05	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 24*0.90*0.75	m ² m ²	 16.20	
					RAZEM	16.20

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNR 0-19 1023-05	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.0 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna wyposażone w szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz okucia antywłamaniowe klasy WK2. 23*1.32*0.60+4*0.75*0.60+3*0.95*0.60	m2 m2	 21.73	 21.73
15 d.1. 2	KNR 0-19 1024-01	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien o pow. do 1.0 m2 z profili aluminiowych ciepłych z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna o odporności ogniowej EI60 wyposażone w szybę antywłamaniową klasy P4 i okucia antywłamaniowe klasy WK2. 2*1.32*0.60	m2 m2	 1.58	 1.58
16 d.1. 2	KNR 0-19 1023-08	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 3*1.32*1.00	m2 m2	 3.96	 3.96
17 d.1. 2	KNR 0-19 1023-08	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 1.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna wyposażone w szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz okucia antywłamaniowe klasy WK2. 7*0.87*1.50	m2 m2	 9.14	 9.14
18 d.1. 2	KNR 0-19 1023-10	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. do 2.5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna wyposażone w szyby antywłamaniowe klasy P4 oraz okucia antywłamaniowe klasy WK2. 1*1.32*1.70	m2 m2	 2.24	 2.24
19 d.1. 2	KNR 0-19 1023-11	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2,5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K. 73*1.32*1.90	m2 m2	 183.08	 183.08
20 d.1. 2	KNR 0-19 1023-11	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2,5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową, okna w kolorze białym wyposażone w nawiewniki higrosterowane regulowane automatycznie, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna wyposażone w szybę antywłamaniową klasy P4 i okucia antywłamaniowe klasy WK2. 32*1.32*1.90	m2 m2	 80.26	 80.26
21 d.1. 2	KNR 0-19 1023-11	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych okien uchylno-rozwieranych o pow. ponad 2,5 m2 z sześciokomorowych profili PCV klasy A z szybą zespoloną dwukomorową bezpieczną, okna w kolorze białym, współczynnik przenikania ciepła dla całego okna 0,90 W/m2*K, okna wyposażone w szybę antywłamaniową klasy P4 i okucia antywłamaniowe klasy WK2 oraz w mechanizm umożliwiający otwarcie okna z poziomu podłogi. 4*1.45*2.55	m2 m2	 14.79	 14.79
22 d.1. 2	KNR-W 4- 01 0323-03 analogia	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych z konglomeratu gr. 3 cm, długość do 1.5 w ścianach z cegieł. 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 2	KNR 4-01 0711-03	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - wykonanie tynków na zamurowanych otworach drzwiowych. 1.32*0.20*1.50	m ² m ²	 0.40	
					RAZEM	0.40
24 d.1. 2	KNR-W 2- 02 2011-05	SST-00, SST-09 - br. arch.	Uzupełnienie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych. 740.08*0.25	m ² m ²	 185.02	
					RAZEM	185.02
25 d.1. 2	KNNR 3 0605-04	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. 0.40+740.08*0.25	m ² m ²	 185.42	
					RAZEM	185.42
2			WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ			
2.1			Roboty demontażowe			
26 d.2. 1	KNR 4-01 0354-08	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych i aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² . 1.60*2.67+1.25*2.13+1.30*2.87+1.00*2.00+0.80*2.00	m ² m ²	 14.27	
					RAZEM	14.27
27 d.2. 1	KNR 4-01 0329-03	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie otworów w ścianach z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla montażu stolarki drzwiowej - zwiększenie otworu drzwiowego na poddaszu. 0.20*1.00*0.25+2.00*0.10*0.25	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
28 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. 0.15	t t	 0.15	
					RAZEM	0.15
29 d.2. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 4 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 4 0.15	t t	 0.15	
					RAZEM	0.15
30 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0.10	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
31 d.2. 1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0.10	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
32 d.2. 1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 0.10	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
2.2			Roboty montażowe			
33 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	SST-00, SST-03 - br. arch.	Zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu drzwiowego w pomieszczeniu kotłowni. 1.00*2.00*0.50	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.2. 2	KNR 2-02 0126-05	SST-00, SST-03 - br. arch.	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1.30	m m	 1.30	
					RAZEM	1.30
35 d.2. 2	KNR-W 2- 02 1040-02	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż kompletnych drzwi zewnętrznych z profili aluminiowych ciepłych, dwuskrzydłowych, częściowo przeszklonych - szyba obustronnie bezpieczna, wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową, pochwyt wykonany ze stali szlachetnej, zawiasy wzmocnione i regulowane, zabezpieczenie antypaniczne, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 1.60*2.67+1.25*2.13+1.30*2.87	m ² m ²	 10.67	
					RAZEM	10.67

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-02 d.2. 1204-05 2 analogia	SST-00, SST-03 - br. arch.	Dostawa i montaż kompletnych drzwi stalowych przeciwpożarowych fabrycznie wykończonych o odporności ogniowej EI60, wraz z okuciami, klamkami i zamkami, kolor drzwi brąz, zawiasy wzmocnione i regulowane, współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi 1,30 W/m ² *K. 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
37	KNR 4-01 d.2. 0711-03 2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) - wykonanie tynków na zamurowanych otworach drzwiowych. 1.00*2.00	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
38	KNR-W 2- d.2. 02 2011-05 2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wykonanie ręczne tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. (1.60+2*2.67+1.25+2*2.13+1.30+2*2.87+1.00*2*2.00)*0.25	m ² m ²	 5.87	
					RAZEM	5.87
39	KNR 3 d.2. 0605-04 2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych na ościeżach farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. 2.00*1.50+5.87	m ² m ²	 8.87	
					RAZEM	8.87
3			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - SEGMENT A			
3.1			Roboty ziemne			
40	KNR 2-31 d.3. 0810-01 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki brukowej na podsypce piaskowej. (9.85+9.85+18.65+18.65+12.80)*2.00	m ² m ²	 139.60	
					RAZEM	139.60
41	KNR 2-31 d.3. 0815-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie nawierzchni przyległej do budynku z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 17.40*5.90-4.00*3.40	m ² m ²	 89.06	
					RAZEM	89.06
42	KNR 4-01 d.3. 0212-03 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozebranie betonowego szachtu przy drzwiach zewnętrznych kotłowni. (2*1.30+1.90)*0.25*2.00	m ³ m ³	 2.25	
					RAZEM	2.25
43	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60*1.20	m ³ m ³	 216.19	
					RAZEM	216.19
44	KNR 2-01 d.3. 0322-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m). (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
45	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 216.19-239.30*0.16	m ³ m ³	 177.90	
					RAZEM	177.90
46	KNR 6 d.3. 0113-06 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. (9.85+9.85+18.65+18.65+12.80)*2.00+15.20*0.70+17.40*5.90-4.00*3.40	m ² m ²	 239.30	
					RAZEM	239.30
47	KNR 2-31 d.3. 0105-03 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. (9.85+9.85+18.65+18.65+12.80)*2.00+15.20*0.70+17.40*5.90-4.00*3.40	m ² m ²	 239.30	
					RAZEM	239.30
48	KNR 2-31 d.3. 0105-04 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. (9.85+9.85+18.65+18.65+12.80)*2.00+15.20*0.70+17.40*5.90-4.00*3.40	m ² m ²	 239.30	
					RAZEM	239.30

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-31 d.3. 0511-01 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki brukowej z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 30%. (9.85+9.85+18.65+18.65+12.80)*2.00	m ² m ²	 139.60	
					RAZEM	139.60
50	KNR 2-31 d.3. 0511-01 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. 15.20*0.70+17.40*5.90-4.00*3.40	m ² m ²	 99.70	
					RAZEM	99.70
51	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 15.20*0.12*0.05	m ³ m ³	 0.09	
					RAZEM	0.09
52	KNR 2-31 d.3. 0407-01 1	SST-00, SST-09 - br. arch.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 15.20	m m	 15.20	
					RAZEM	15.20
53	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 216.19-177.90	m ³ m ³	 38.29	
					RAZEM	38.29
54	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 216.19-177.90	m ³ m ³	 38.29	
					RAZEM	38.29
55	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 139.60*0.06*0.30+89.06*0.07+2.25	m ³ m ³	 11.00	
					RAZEM	11.00
56	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 139.60*0.06*0.30+89.06*0.07+2.25	m ³ m ³	 11.00	
					RAZEM	11.00
57	d.3. analiza indywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 139.60*0.06*0.30+89.06*0.07+2.25	m ³ m ³	 11.00	
					RAZEM	11.00
3.2			Roboty izolacyjne i dociepleniowe			
58	ZKNR C-1 d.3. 0301-01 2	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
59	ZKNR C-1 d.3. 0101-03 2 analogia	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
60	ZKNR C-1 d.3. 0301-04 2	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - ponad 30%. Krotność = 0.4 (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
61	ZKNR C-1 d.3. 0303-02 2	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
62	KNR 0-40 d.3. 0102-01 2	SST-00, SST-04 - br. arch.	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85	m m	 112.60	
					RAZEM	112.60

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3. 2	KNR BC-02 0316-06	SST-00, SST-04 - br. arch.	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85	m m	 112.60	
					RAZEM	112.60
64 d.3. 2	ZKNR C-1 0303-06	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
65 d.3. 2	ZKNR C-1 0102-05	SST-00, SST-04 - br. arch.	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
66 d.3. 2	KNR 0-32 0625-01 analogia	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie warstwy izolacji z folii kubelkowej. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.60	m ² m ²	 180.16	
					RAZEM	180.16
67 d.3. 2	analiza in- dywidualna	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubelkowej. 18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85	m m	 112.60	
					RAZEM	112.60
4			WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ Z DOCIEPLENIEM ŚCIAN W GRUNCIE - SEG-MENT B i C			
4.1			Roboty ziemne			
68 d.4. 1	KNR 2-31 0810-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki brukowej na podsypce piaskowej. 5.40*2.00	m ² m ²	 10.80	
					RAZEM	10.80
69 d.4. 1	KNR 5 0721-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm. 16.60+8.60+12.80	m m	 38.00	
					RAZEM	38.00
70 d.4. 1	KNR 2-31 0803-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm. (16.60+8.60+12.80)*2.00	m ² m ²	 76.00	
					RAZEM	76.00
71 d.4. 1	KNR 2-31 0803-02	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 2 cm grubości. Krotność = 2 (16.60+8.60+12.80)*2.00	m ² m ²	 76.00	
					RAZEM	76.00
72 d.4. 1	KNR 2-31 0801-03 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku - mechaniczne rozebranie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego o grubości 5 cm. (16.60+8.60+12.80)*2.00	m ² m ²	 76.00	
					RAZEM	76.00
73 d.4. 1	KNR 2-31 0802-07	SST-00, SST-02 - br. arch.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. (16.60+8.60+12.80)*2.00	m ² m ²	 76.00	
					RAZEM	76.00
74 d.4. 1	KNR 4-01 0104-02	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30*1.20	m ³ m ³	 93.44	
					RAZEM	93.44
75 d.4. 1	KNR 2-01 0322-02	SST-00, SST-02 - br. arch.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m). (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
76 d.4. 1	KNR 4-01 0105-02	SST-00, SST-09 - br. arch.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 93.44-106.33*0.16	m ³ m ³	 76.43	
					RAZEM	76.43

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.4. 1	KNNR 6 0113-06	SST-00, SST-09 - br. arch.	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. (5.40+16.60+8.60+12.80)*2.00+(3.80+0.80+8.10+15.20)*0.70	m ² m ²	 106.33	
					RAZEM	106.33
78 d.4. 1	KNR 2-31 0105-03	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. (5.40+16.60+8.60+12.80)*2.00+(3.80+0.80+8.10+15.20)*0.70	m ² m ²	 106.33	
					RAZEM	106.33
79 d.4. 1	KNR 2-31 0105-04	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. (5.40+16.60+8.60+12.80)*2.00+(3.80+0.80+8.10+15.20)*0.70	m ² m ²	 106.33	
					RAZEM	106.33
80 d.4. 1	KNR 2-31 0511-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni z kostki brukowej z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 30%. 5.40*2.00	m ² m ²	 10.80	
					RAZEM	10.80
81 d.4. 1	KNR 2-31 0511-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku. (16.60+8.60+12.80+3.80+0.80+8.10)*0.70	m ² m ²	 35.49	
					RAZEM	35.49
82 d.4. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. (16.60+8.60+12.80)*2.00-(16.60+8.60+12.80)*0.70	m ² m ²	 49.40	
					RAZEM	49.40
83 d.4. 1	KNR 2-31 0110-02 analogia	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - uzupełnienie warstwy do grubości 5 cm po zagęszczeniu. (16.60+8.60+12.80)*2.00-(16.60+8.60+12.80)*0.70	m ² m ²	 49.40	
					RAZEM	49.40
84 d.4. 1	KNNR 6 0308-02	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - warstwa ścieralna - uzupełnienie uprzednio rozebranej nawierzchni z asfaltu. (16.60+8.60+12.80)*2.00-(16.60+8.60+12.80)*0.70	m ² m ²	 49.40	
					RAZEM	49.40
85 d.4. 1	KNR 2-02 1101-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. (16.90+8.90+16.90+0.80+8.10)*0.12*0.05	m ³ m ³	 0.31	
					RAZEM	0.31
86 d.4. 1	KNR 2-31 0407-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 16.90+8.90+16.90+0.80+8.10	m m	 51.60	
					RAZEM	51.60
87 d.4. 1	KNR 4-01 0108-06	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 93.44-76.43	m ³ m ³	 17.01	
					RAZEM	17.01
88 d.4. 1	KNR 4-01 0108-08	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 93.44-76.43	m ³ m ³	 17.01	
					RAZEM	17.01
89 d.4. 1	KNR 4-04 1101-02	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 10.80*0.06*0.30+76.00*0.20	m ³ m ³	 15.39	
					RAZEM	15.39
90 d.4. 1	KNR 4-04 1101-05	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 10.80*0.06*0.30+76.00*0.20	m ³ m ³	 15.39	
					RAZEM	15.39
91 d.4. 1	analiza in- dywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.80*0.06*0.30+76.00*0.20	m ³	15.39	
					RAZEM	15.39
4.2			Roboty ociepleniowe			
92 d.4. 0301-01 2	ZKNR C-1	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian w gruncie. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
93 d.4. 0101-03 2	ZKNR C-1 analogia	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian w gruncie. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
94 d.4. 0301-04 2	ZKNR C-1	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian w gruncie - ponad 30%. Krotność = 0.4 (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
95 d.4. 0303-02 2	ZKNR C-1	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian w gruncie. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
96 d.4. 0102-01 2	KNR 0-40	SST-00, SST-04 - br. arch.	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany. 8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10	m m	 59.90	
					RAZEM	59.90
97 d.4. 0316-06 2	KNR BC-02	SST-00, SST-04 - br. arch.	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej przy styku ścian fundamentowych z ławami. 8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10	m m	 59.90	
					RAZEM	59.90
98 d.4. 0303-06 2	ZKNR C-1	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciwwilgoci ścian w gruncie elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
99 d.4. 0102-05 2	ZKNR C-1	SST-00, SST-04 - br. arch.	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych do poziomu 50 cm poniżej gruntu o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
100 d.4. 0625-01 2	KNR 0-32 analogia	SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Ułożenie warstwy izolacji z folii kubelkowej. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*1.30	m ² m ²	 77.87	
					RAZEM	77.87
101 d.4. analiza indywidualna 2		SST-00, SST-04 - br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Montaż systemowej listwy zamykającej do folii kubelkowej. 8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10	m m	 59.90	
					RAZEM	59.90
5			DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC PONAD GRUNTEM - SEGMENT A			
5.1			Roboty demontażowe			
102 d.5. 0212-03 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie podokienników betonowych zewnętrznych celem zlicowania ich ze ścianą. (23*1.42+4*0.85+5*0.95)*0.30*0.06	m ³ m ³	 0.73	
					RAZEM	0.73
103 d.5. 0108-09 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 0.73	m ³ m ³	 0.73	
					RAZEM	0.73
104 d.5. 0108-10 1	KNR 4-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0.73	m ³ m ³	 0.73	
					RAZEM	0.73

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	d.5. kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			0.73	m ³	0.73	
					RAZEM	0.73
5.2			Roboty ociepleniowe			
106	ZKNR C-1 d.5. 0101-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską.	m ²		
			23*1.32*0.60+4*0.75*0.60+5*0.95*0.60	m ²	22.87	
					RAZEM	22.87
107	ZKNR C-1 d.5. 0101-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m ²		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30	m ²	152.27	
					RAZEM	152.27
108	KNR 0-17 d.5. 2608-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian i ościeży.	m ²		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30	m ²	152.27	
					RAZEM	152.27
109	ZKNR C-1 d.5. 0101-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian i ościeży.	m ²		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30	m ²	152.27	
					RAZEM	152.27
110	ZKNR C-1 d.5. 0101-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża.	m ²		
			((18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30)*0.002	m ²	0.30	
					RAZEM	0.30
111	ZKNR C-1 d.5. 0101-11 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków.	m ²		
			((18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30)*0.002	m ²	0.30	
					RAZEM	0.30
112	ZKNR C-1 d.5. 0102-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K].	m ²		
			114.62*0.30	m ²	34.39	
					RAZEM	34.39
113	ZKNR C-1 d.5. 0102-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K].	m ²		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87	m ²	117.88	
					RAZEM	117.88
114	ZKNR C-1 d.5. 0103-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły.	m ²		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30	m ²	152.27	
					RAZEM	152.27
115	ZKNR C-1 d.5. 0103-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kółek.	szt.		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+114.62*0.30	szt.	152.27	
					RAZEM	152.27
116	ZKNR C-1 d.5. 0103-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach.	m ²		
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87	m ²	117.88	
					RAZEM	117.88
117	ZKNR C-1 d.5. 0103-10 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87	m ²	117.88	
					RAZEM	117.88
118	ZKNR C-1 d.5. 0103-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych. 114.62*0.45	m ² m ²	 51.58	
					RAZEM	51.58
119	ZKNR C-1 d.5. 0104-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 114.62+6*1.25	m m	 122.12	
					RAZEM	122.12
120	ZKNR C-1 d.5. 0113-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87+76.51*0.45	m ² m ²	 152.31	
					RAZEM	152.31
121	ZKNR C-1 d.5. 0113-03 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*1.25-22.87	m ² m ²	 117.88	
					RAZEM	117.88
122	ZKNR C-1 d.5. 0113-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości powyżej 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). 76.51*0.45	m ² m ²	 34.43	
					RAZEM	34.43
123	KNR 2-02 d.5. 0506-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. (23*1.42+4*0.85+5*0.95)*0.55	m ² m ²	 22.45	
					RAZEM	22.45
6			DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁÓW - SEGMENT B i C			
124	ZKNR C-1 d.6 0101-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
125	KNR 0-17 d.6 2608-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
126	ZKNR C-1 d.6 0101-07	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
127	ZKNR C-1 d.6 0101-09	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50*0.002	m ² m ²	 0.06	
					RAZEM	0.06
128	ZKNR C-1 d.6 0101-11	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50*0.002	m ² m ²	 0.06	
					RAZEM	0.06
129	ZKNR C-1 d.6 0102-05	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
130	ZKNR C-1 d.6 0103-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	ZKNR C-1 d.6 0103-05	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	szt. szt.	 29.95	
					RAZEM	29.95
132	ZKNR C-1 d.6 0103-07	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
133	ZKNR C-1 d.6 0103-10	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
134	ZKNR C-1 d.6 0104-05	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 4*0.50	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
135	ZKNR C-1 d.6 0113-03	SST-00, SST-05 - br. arch.	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). (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
136	ZKNR C-1 d.6 0113-01	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (8.10+1.10+16.60+8.60+16.60+0.80+8.10)*0.50	m ² m ²	 29.95	
					RAZEM	29.95
7			DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH - SEGMENT A			
7.1			Roboty demontażowe			
137	KNR-W 4- d.7. 03 1133-09 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
138	d.7. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
139	d.7. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - skrzynka elektryczna elewacyjna. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
140	d.7. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - sygnalizator akustyczny instalacji alarmowej. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
141	d.7. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kamera monitoringu. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
142	d.7. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - klimatyzator. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
143	d.7. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - zadaszenie stalowe nad wejściem do budynku. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
144	KNR 4-01 d.7. 0354-11 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej. 142*1.42+24*0.85	m m	 222.04	
					RAZEM	222.04

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNR 4-01 d.7. 0212-03 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie podokienników betonowych zewnętrznych celem zlicowania ich ze ścianą. (142*1.42+24*0.85)*0.20*0.06	m ³ m ³	 2.66	
					RAZEM	2.66
146	KNR 4-01 d.7. 0535-06 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 6*12.50	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
147	KNR 4-01 d.7. 0535-04 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40	m m	 123.25	
					RAZEM	123.25
148	d.7. analiza indywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego. 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
149	KNR 4-01 d.7. 0535-08 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*0.50	m ² m ²	 61.63	
					RAZEM	61.63
150	KNR 4-01 d.7. 0430-10 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe. 37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40	m m	 123.25	
					RAZEM	123.25
151	KNR 4-01 d.7. 0347-09 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie istniejących obramówek wokółokiennych. (144*(2*1.95+1.42)+24*(2*0.95+0.85))*0.05	m ² m ²	 41.60	
					RAZEM	41.60
152	KNR-W 4- d.7. 01 0701-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 10% całości powierzchni. Krotność = 0.1 (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.04	m ² m ²	 1365.92	
					RAZEM	1365.92
153	KNR 4-04 d.7. 1101-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. (222.04*0.30+61.63+2*3.14*0.075*75.00+2*3.14*0.075*123.25*0.50)*0.0005+2.66+41.60*0.05+123.25*0.30*0.025+1365.92*0.10*0.015	m ³ m ³	 7.81	
					RAZEM	7.81
154	KNR 4-04 d.7. 1101-05 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (222.04*0.30+61.63+2*3.14*0.075*75.00+2*3.14*0.075*123.25*0.50)*0.0005+2.66+41.60*0.05+123.25*0.30*0.025+1365.92*0.10*0.015	m ³ m ³	 7.81	
					RAZEM	7.81
155	d.7. analiza indywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. (222.04*0.30+61.63+2*3.14*0.075*75.00+2*3.14*0.075*123.25*0.50)*0.0005+2.66+41.60*0.05+123.25*0.30*0.025+1365.92*0.10*0.015	m ³ m ³	 7.81	
					RAZEM	7.81
7.2			Roboty ociepleniowe			
156	ZKNR C-1 d.7. 0101-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 106*1.32*1.90+24*0.75*0.90+3*1.32*1.00+1*1.60*2.67+1*1.25*2.13	m ² m ²	 292.94	
					RAZEM	292.94
157	ZKNR C-1 d.7. 0101-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10% w stosunku do powierzchni ściany. (222.04*0.30+61.63+2*3.14*0.075*75.00+2*3.14*0.075*123.25*0.50)*0.0005+2.66+41.60*0.05+123.25*0.30*0.025+1365.92*0.10*0.015	m ² m ²	 7.81	
					RAZEM	7.81

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1365.02	
					RAZEM	1365.02
159	KNR 0-17 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1365.02	
					RAZEM	1365.02
160	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1365.02	
					RAZEM	1365.02
161	KNNR 5 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Układanie rur elektroinstalacyjnych wykonanych z niepodtrzymującego ognia tworzywa PCV o grubości ścianki 2,6 mm na ścianach z cegły. 3*7.20+2*8.30+7.80+9.90	m m	 55.90	
					RAZEM	55.90
162	KNNR 5 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Wciąganie przewodów instalacji elektrycznych prowadzonych po elewacji do rur elektroinstalacyjnych. 3*7.20+2*8.30+7.80+9.90	m m	 55.90	
					RAZEM	55.90
163	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. ((37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94)*0.002	m ² m ²	 2.73	
					RAZEM	2.73
164	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. ((37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94)*0.002	m ² m ²	 2.73	
					RAZEM	2.73
165	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40	m m	 123.25	
					RAZEM	123.25
166	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 788.21*0.25	m ² m ²	 197.05	
					RAZEM	197.05
167	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych eks-trudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie gzymsów podrynnowych. 123.25*0.60	m ² m ²	 73.95	
					RAZEM	73.95
168	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70-292.94	m ² m ²	 1094.02	
					RAZEM	1094.02
169	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1365.02	
					RAZEM	1365.02
170	ZKNR C-1 d.7. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kolek. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+788.21*0.25+123.25*0.60-292.94	szt. szt.	 1365.02	
					RAZEM	1365.02

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	ZKNR C-1 d.7. 0103-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1167.97	
					RAZEM	1167.97
172	ZKNR C-1 d.7. 0103-10 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki (18.65+15.20+15.20+18.65+9.85+5.90+6.70+6.70+5.90+9.85)*0.75	m ² m ²	 84.45	
					RAZEM	84.45
173	ZKNR C-1 d.7. 0103-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych. 788.21*0.40	m ² m ²	 315.28	
					RAZEM	315.28
174	ZKNR C-1 d.7. 0104-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 788.21+123.25+6*11.40	m m	 979.86	
					RAZEM	979.86
175	ZKNR C-1 d.7. 0109-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+622.73*0.40+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1417.06	
					RAZEM	1417.06
176	ZKNR C-1 d.7. 0109-03 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	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). (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*11.40-6.70*2.70+123.25*0.60-292.94	m ² m ²	 1167.97	
					RAZEM	1167.97
177	ZKNR C-1 d.7. 0109-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 622.73*0.40	m ² m ²	 249.09	
					RAZEM	249.09
178	KNR 2-02 d.7. 0506-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. (142*1.42+24*0.85)*0.55	m ² m ²	 122.12	
					RAZEM	122.12
179	KNR 4-01 d.7. 0414-11 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych grub. 30 mm do mocowania uchwytów rynien. 37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40	m m	 123.25	
					RAZEM	123.25
180	KNR 2-02 d.7. 0506-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40)*0.70	m ² m ²	 86.28	
					RAZEM	86.28
181	KNR-W 2- d.7. 02 0522-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 37.05+2*18.65+2*9.85+2*5.90+17.40	m m	 123.25	
					RAZEM	123.25
182	KNR-W 2- d.7. 02 0529-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	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. 6*12.50	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
183	KNR 4-02 d.7. 0214-04 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm. 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
184	KNR 5-08 d.7. 0404-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej. 10.00	szt. szt.	 10.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.00
185	d.7. analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż uchwytu flagowego.	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
186	d.7. analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych na odpowiednio dłuższych uchyłach.	szt		
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
187	d.7. analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanego sygnalizatora akustycznego instalacji alarmowej na odpowiednio dłuższych uchyłach.	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
188	d.7. analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych klimatyzatorów na odpowiednio dłuższych uchyłach.	szt		
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
189	d.7. analiza indywidualna	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu na odpowiednio dłuższych uchyłach.	szt		
			3.00	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
7.3			Rusztowanie			
190	KNR 2-02 d.7. 1604-02 3	SST-00, SST-01 - br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.	m ²		
			117.88+22.87+1029.34+375.71	m ²	1545.80	
					RAZEM	1545.80
191	NNRNKB d.7. 202 1625-3 01	SST-00, SST-01 - br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	m ²		
			117.88+22.87+1029.34+375.71	m ²	1545.80	
					RAZEM	1545.80
192	KNR 2-02 d.7. 1613-02 3	SST-00, SST-01 - br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m.	m ²		
			117.88+22.87+1029.34+375.71	m ²	1545.80	
					RAZEM	1545.80
193	KNR 2-02 d.7. r.16 3 z.sz.5.15	SST-00, SST-01 - br. arch.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,149,150,151,152,156,157,158,159,160,161,162,163,164,166,167,168,169,170,171,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,186,187,188,189)			
8			Ocieplenie ścian kondygnacji nadziemnych - segment B			
8.1			Roboty demontażowe			
194	KNR-W 4-d.8. 03 1133-09 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
195	d.8. analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablice informacyjne.	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
196	d.8. analiza indywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - kamera monitoringu.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
197	KNR 4-01 d.8. 0354-11 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej.	m		
			4*1.55	m	6.20	
					RAZEM	6.20
198	KNR 4-01 d.8. 0535-06 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		
			2*5.80+1.40	m	13.00	
					RAZEM	13.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 4-01 d.8. 0535-04 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*16.60+2*8.60	m m	 50.40	
					RAZEM	50.40
200	d.8. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
201	KNR 4-01 d.8. 0535-08 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. (2*16.60+2*8.60)*0.40	m ² m ²	 20.16	
					RAZEM	20.16
202	KNR 4-01 d.8. 0426-04 1 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych wykonanego ze styropianu gr. 10 cm w pasie podrynnowym. (2*16.60+2*8.60)*0.50	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
203	KNR 4-04 d.8. 0506-01 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku. (2*16.60+2*8.60)*0.50	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
204	KNR 4-01 d.8. 0430-10 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe. 2*16.60+2*8.60	m m	 50.40	
					RAZEM	50.40
205	KNR 2-25 d.8. 0205-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wiaty stalowe - pokryte blachą - rozebranie przyległej do elewacji wschodnie sali gimnastycznej wiaty stalowej. 10.00*4.00	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
206	KNR 4-04 d.8. 1101-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. (20.16+6.20*0.30+2*3.14*0.05*13.00+2*3.14*0.05*50.40*0.50)*0.0005+50.40*0.30*0.025+25.20*0.10	m ³ m ³	 2.92	
					RAZEM	2.92
207	KNR 4-04 d.8. 1101-05 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (20.16+6.20*0.30+2*3.14*0.05*13.00+2*3.14*0.05*50.40*0.50)*0.0005+50.40*0.30*0.025+25.20*0.10	m ³ m ³	 2.92	
					RAZEM	2.92
208	d.8. analiza in- dywidualna 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. (20.16+6.20*0.30+2*3.14*0.05*13.00+2*3.14*0.05*50.40*0.50)*0.0005+50.40*0.30*0.025+25.20*0.10	m ³ m ³	 2.92	
					RAZEM	2.92
8.2			Roboty ociepleniowe			
209	ZKNR C-1 d.8. 0101-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 4*1.45*2.55	m ² m ²	 14.79	
					RAZEM	14.79
210	ZKNR C-1 d.8. 0101-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. (2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79	m ² m ²	 247.28	
					RAZEM	247.28
211	KNR 0-17 d.8. 2608-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. (2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79	m ² m ²	 247.28	
					RAZEM	247.28
212	ZKNR C-1 d.8. 0101-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. (2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79	m ² m ²	 247.28	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	247.28
213	ZKNR C-1 d.8. 0101-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. $((2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79)*0.002$	m ² m ²	 0.49	
					RAZEM	0.49
214	ZKNR C-1 d.8. 0101-11 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. $((2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79)*0.002$	m ² m ²	 0.49	
					RAZEM	0.49
215	ZKNR C-1 d.8. 0104-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły $2*16.60+8.60+1.10+0.80$	m m	 43.70	
					RAZEM	43.70
216	ZKNR C-1 d.8. 0102-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. $32.00*0.25$	m ² m ²	 8.00	
					RAZEM	8.00
217	ZKNR C-1 d.8. 0102-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach ocieplonych już styropianem, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. $(2*16.60+2*8.60)*4.90-6.70*2.70-14.79$	m ² m ²	 214.08	
					RAZEM	214.08
218	ZKNR C-1 d.8. 0102-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K] - pas podrynnowy. $(2*16.60+2*8.60)*0.50$	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
219	ZKNR C-1 d.8. 0102-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie gzymsów podrynnowych. $(2*16.60+2*8.60)*0.50$	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
220	ZKNR C-1 d.8. 0103-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z cegły. $(2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79$	m ² m ²	 247.28	
					RAZEM	247.28
221	ZKNR C-1 d.8. 0103-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kółek. $(2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+32.00*0.25-14.79$	szt. szt.	 247.28	
					RAZEM	247.28
222	ZKNR C-1 d.8. 0103-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. $(2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70-14.79$	m ² m ²	 239.28	
					RAZEM	239.28
223	ZKNR C-1 d.8. 0103-10 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki $(2*16.60+8.60+1.10+0.80)*1.50$	m ² m ²	 65.55	
					RAZEM	65.55
224	ZKNR C-1 d.8. 0103-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych. $32.00*0.31$	m ² m ²	 9.92	
					RAZEM	9.92
225	ZKNR C-1 d.8. 0104-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. $32.00+2*16.60+2*8.60+4*5.40$	m m	 104.00	
					RAZEM	104.00
226	ZKNR C-1 d.8. 0109-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cieńkowiej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. $(2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70+26.20*0.31-14.79$	m ² m ²	 247.40	
					RAZEM	247.40

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	ZKNR C-1 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikato-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (2*16.60+2*8.60)*5.40-6.70*2.70-14.79	m ² m ²	 239.28	
					RAZEM	239.28
228	ZKNR C-1 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikato-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 26.20*0.31	m ² m ²	 8.12	
					RAZEM	8.12
229	KNR 2-02 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 4*1.55*0.55	m ² m ²	 3.41	
					RAZEM	3.41
230	KNR 4-01 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż desek czołowych impregnowanych grub. 30 mm do mocowania uchwytów rynien. 2*16.60+2*8.60	m m	 50.40	
					RAZEM	50.40
231	KNR 2-05 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - dostawa i montaż wsporników stalowych z kątownika 50x50x4 mm zabezpieczonego antykorozyjnie przez ocynkowanie. 0.30	t t	 0.30	
					RAZEM	0.30
232	KNR 4-01 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,5 cm i szerokości do 20 cm. 2*16.60+2*8.60	m m	 50.40	
					RAZEM	50.40
233	KNR 0-15 d.8. 2	SST-00, SST-04 - br. arch.	Ponowny montaż zdemontowanego uprzednio pokrycia dachu z blachodachówki. (2*16.60+2*8.60)*0.50	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
234	KNR 2-02 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. (2*16.60+2*8.60)*0.90	m ² m ²	 45.36	
					RAZEM	45.36
235	KNR-W 2- d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*16.60+2*8.60	m m	 50.40	
					RAZEM	50.40
236	KNR-W 2- d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*5.80+1.40	m m	 13.00	
					RAZEM	13.00
237	KNR 4-02 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm. 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
238	KNR 5-08 d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż skrzynek elewacyjnych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
239	d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych na odpowiednio dłuższych uchytach. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
240	d.8. 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych kamer monitoringu na odpowiednio dłuższych uchytach. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8.3			Rusztowanie			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241	KNR 2-02 d.8. 1604-01 3	SST-00, SST-01 - br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 239.28+14.79	m ² m ²	 254.07	
					RAZEM	254.07
242	NNRNKB d.8. 202 1625- 3 01	SST-00, SST-01 - br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 239.28+14.79	m ² m ²	 254.07	
					RAZEM	254.07
243	KNR 2-02 d.8. 1613-01 3	SST-00, SST-01 - br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. 239.28+14.79	m ² m ²	 254.07	
					RAZEM	254.07
244	KNR 2-02 d.8. r.16 3 z.sz.5.15	SST-00, SST-01 - br. arch.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:194,195,196,198,199,201,204,209,210,211,212,213,214,216,217,220,221,222,224,225,226,227,228,229,230,231,232,234,235,236,239,240)			
9			Ocieplenie ścian kondygnacji nadziemnych - segment C			
9.1			Roboty demontażowe			
245	KNR 4-01 d.9. 0354-11 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych z blachy stalowej. 7*0.97	m m	 6.79	
					RAZEM	6.79
246	KNR 4-01 d.9. 0535-06 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 2*4.30	m m	 8.60	
					RAZEM	8.60
247	KNR 4-01 d.9. 0535-04 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 2*8.10	m m	 16.20	
					RAZEM	16.20
248	KNR 4-01 d.9. 0426-04 1 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejącego ocieplenia ścian zewnętrznych wykonanego ze styropianu gr. 10 cm w pasie podrynnowym. 2*8.10*0.50	m ² m ²	 8.10	
					RAZEM	8.10
249	d.9. analiza in- 1 dywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
250	d.9. analiza in- 1 dywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - zadaszenie stalowe nad wejściem do budynku. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
251	KNR 4-01 d.9. 0535-08 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku. 2*8.10*0.40	m ² m ²	 6.48	
					RAZEM	6.48
252	KNR 4-04 d.9. 1101-02 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. (6.79*0.30+2*3.14*0.05*8.60+2*3.14*0.05*16.20*0.50+6.48)*0.0005+8.10*0.10	m ³ m ³	 0.82	
					RAZEM	0.82
253	KNR 4-04 d.9. 1101-05 1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (6.79*0.30+2*3.14*0.05*8.60+2*3.14*0.05*16.20*0.50+6.48)*0.0005+8.10*0.10	m ³ m ³	 0.82	
					RAZEM	0.82
254	d.9. analiza in- 1 dywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. (6.79*0.30+2*3.14*0.05*8.60+2*3.14*0.05*16.20*0.50+6.48)*0.0005+8.10*0.10	m ³ m ³	 0.82	
					RAZEM	0.82

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.2			Roboty ociepleniowe			
255	ZKNR C-1 d.9. 0101-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 7*0.87*1.50	m ² m ²	 9.14	
					RAZEM	9.14
256	ZKNR C-1 d.9. 0101-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. 2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25	m ² m ²	 58.75	
					RAZEM	58.75
257	KNR 0-17 d.9. 2608-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. 2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25	m ² m ²	 58.75	
					RAZEM	58.75
258	ZKNR C-1 d.9. 0101-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża - powierzchnia ścian, gzymsów i ościeży. 2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25	m ² m ²	 58.75	
					RAZEM	58.75
259	ZKNR C-1 d.9. 0101-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25)*0.002	m ² m ²	 0.12	
					RAZEM	0.12
260	ZKNR C-1 d.9. 0101-11 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25)*0.002	m ² m ²	 0.12	
					RAZEM	0.12
261	ZKNR C-1 d.9. 0104-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 2*8.10-1.30	m m	 14.90	
					RAZEM	14.90
262	ZKNR C-1 d.9. 0102-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 40.22*0.25	m ² m ²	 10.06	
					RAZEM	10.06
263	ZKNR C-1 d.9. 0102-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K] - ocieplenie gzymsów podrynnowych. 2*8.10*0.30	m ² m ²	 4.86	
					RAZEM	4.86
264	ZKNR C-1 d.9. 0102-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 6 cm na ścianach ocieplonych już styropianem, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. 2*8.10*3.30-12.87	m ² m ²	 40.59	
					RAZEM	40.59
265	ZKNR C-1 d.9. 0102-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K] - pas podrynnowy. 2*8.10*0.50	m ² m ²	 8.10	
					RAZEM	8.10
266	ZKNR C-1 d.9. 0104-04 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew dylatacyjnych. 4*3.60	m m	 14.40	
					RAZEM	14.40
267	ZKNR C-1 d.9. 0103-02 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. 2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25	m ² m ²	 58.75	
					RAZEM	58.75
268	ZKNR C-1 d.9. 0103-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. 2*8.10*3.80-12.87+40.22*0.25	szt. szt.	 58.75	
					RAZEM	58.75

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269	ZKNR C-1 d.9. 0103-07 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 2*8.10*3.80-12.87	m ² m ²	 48.69	
					RAZEM	48.69
270	ZKNR C-1 d.9. 0103-10 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki 2*8.10*1.50	m ² m ²	 24.30	
					RAZEM	24.30
271	ZKNR C-1 d.9. 0103-09 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych. 40.22*0.31	m ² m ²	 12.47	
					RAZEM	12.47
272	ZKNR C-1 d.9. 0104-05 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 40.22+2*8.10	m m	 56.42	
					RAZEM	56.42
273	ZKNR C-1 d.9. 0109-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 2*8.10*3.80-12.87+34.13*0.31	m ² m ²	 59.27	
					RAZEM	59.27
274	ZKNR C-1 d.9. 0109-03 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	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). 2*8.10*3.80-12.87	m ² m ²	 48.69	
					RAZEM	48.69
275	ZKNR C-1 d.9. 0109-07 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 34.13*0.31	m ² m ²	 10.58	
					RAZEM	10.58
276	KNR 2-02 d.9. 0506-02 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - obsadzenie podokienników zewnętrznych. 7*0.97*0.55	m ² m ²	 3.73	
					RAZEM	3.73
277	KNR 4-01 d.9. 0414-11 2 analogia	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,5 cm i szerokości do 20 cm. 2*8.10	m m	 16.20	
					RAZEM	16.20
278	KNR 2-02 d.9. 0506-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*8.10*0.80	m ² m ²	 12.96	
					RAZEM	12.96
279	KNR-W 2- d.9. 02 0522-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*8.10	m m	 16.20	
					RAZEM	16.20
280	KNR-W 2- d.9. 02 0529-01 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm. 2*4.30	m m	 8.60	
					RAZEM	8.60
281	KNR 4-02 d.9. 0214-03 2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Dostawa i montaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
9.3			Rusztowanie			
282	KNR 2-02 d.9. 1604-01 3	SST-00, SST-01 - br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 48.69+9.14	m ² m ²	 57.83	
					RAZEM	57.83

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283	NNRNKB d.9. 202 1625- 3 01	SST-00, SST-01 - br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych. 48.69+9.14	m ² m ²	 57.83	
					RAZEM	57.83
284	KNR 2-02 d.9. 1613-01 3	SST-00, SST-01 - br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m. 48.69+9.14	m ² m ²	 57.83	
					RAZEM	57.83
285	KNR 2-02 d.9. r.16 3 z.sz.5.15	SST-00, SST-01 - br. arch.	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.:246,247,251,255,256,257,258,259,260,262,264,267,268,269,271,272,273,274,275,277,278,279,280)			
10.			DOCIEPLENIE ŚCIAN NA PODDASZU			
10.1			Roboty demontażowe			
286	KNR-W 4- d.1 01 0701-02 0.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 10% całości powierzchni. Krotność = 0.1 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80	m ² m ²	 45.66	
					RAZEM	45.66
287	KNR 4-04 d.1 1101-02 0.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 45.66*0.10*0.015	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
288	KNR 4-04 d.1 1101-05 0.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 45.66*0.10*0.015	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
289	d.1 analiza in- dywidualna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 45.66*0.10*0.015	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
10.2			Roboty ociepleniowe			
290	ZKNR C-1 d.1 0101-01 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską. 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
					RAZEM	1.80
291	ZKNR C-1 d.1 0101-05 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10% w stosunku do powierzchni ściany. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80	m ² m ²	 45.66	
					RAZEM	45.66
292	ZKNR C-1 d.1 0101-02 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.15	m ² m ²	 46.53	
					RAZEM	46.53
293	KNR 0-17 d.1 2608-02 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.15	m ² m ²	 46.53	
					RAZEM	46.53
294	ZKNR C-1 d.1 0101-07 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.15	m ² m ²	 46.53	
					RAZEM	46.53
295	ZKNR C-1 d.1 0101-09 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża. (9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.15)*0.002	m ² m ²	 0.09	
					RAZEM	0.09
296	ZKNR C-1 d.1 0101-11 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.15)*0.002	m ²	0.09	
					RAZEM	0.09
297	ZKNR C-1 d.1 0201-05 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80	m ²		
				m ²	45.66	
					RAZEM	45.66
298	ZKNR C-1 d.1 0201-01 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 3 cm na ościeżach betonowych, tynkowanych i z mozaiki szklanej. 5.80*0.15	m ²		
				m ²	0.87	
					RAZEM	0.87
299	ZKNR C-1 d.1 0203-02 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.15	m ²		
				m ²	46.53	
					RAZEM	46.53
300	ZKNR C-1 d.1 0103-07 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80	m ²		
				m ²	45.66	
					RAZEM	45.66
301	ZKNR C-1 d.1 0103-09 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych. 5.80*0.30	m ²		
				m ²	1.74	
					RAZEM	1.74
302	ZKNR C-1 d.1 0106-01 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch. analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze gładkiej - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80+5.80*0.30	m ²		
				m ²	47.40	
					RAZEM	47.40
303	ZKNR C-1 d.1 0106-03 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze gładkiej na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. 9.50*4.20+3.60*4.20*0.50-1.80	m ²		
				m ²	45.66	
					RAZEM	45.66
304	ZKNR C-1 d.1 0106-07 0.2	SST-00, SST-05 - br. arch. analogia	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze gładkiej na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm. 5.80*0.30	m ²		
				m ²	1.74	
					RAZEM	1.74
11			DOCIEPLENIE STROPU POD DACHEM - SEGMENT A			
11.1			Roboty demontażowe			
305	KNR 4-01 d.1 0804-07 1.1	SST-00, SST-02 - br. arch. analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw wylewki cementowej - przyjęto 20% z całości powierzchni. Krotność = 0.2 36.30*12.00-9.50*3.70+2*9.10*5.90	m ²		
				m ²	507.83	
					RAZEM	507.83
306	KNR 4-01 d.1 0108-09 1.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 507.83*0.20*0.03	m ³		
				m ³	3.05	
					RAZEM	3.05
307	KNR 4-01 d.1 0108-10 1.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 507.83*0.20*0.03	m ³		
				m ³	3.05	
					RAZEM	3.05
308	kalk. włas- na 1.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 507.83*0.20*0.03	m ³		
				m ³	3.05	
					RAZEM	3.05
11.2			Roboty ociepleniowe			
309	KNR 2-02 d.1 1101-02 1.2	SST-00, SST-06 - br. arch. analogia	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej. (36.30*12.00-9.50*3.70+2*9.10*5.90)*0.20*0.03	m ³		
				m ³	3.05	
					RAZEM	3.05

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310	KNR 0-17 d.1 2608-03 1.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Przygotowanie podłoża stropu - gruntowanie powierzchni preparatem do gruntowania. 36.30*12.00-9.50*3.70+2*9.10*5.90	m ² m ²	 507.83	
					RAZEM	507.83
311	KNR K-05 d.1 0102-02 1.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 36.30*12.00-9.50*3.70+2*9.10*5.90	m ² m ²	 507.83	
					RAZEM	507.83
312	KNR 9-12 d.1 0301-04 1.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej na stropie poddasza nieużytkowego - dwie warstwy. Krotność = 2 36.30*12.00-9.50*3.70+2*9.10*5.90	m ² m ²	 507.83	
					RAZEM	507.83
313	KNR K-05 d.1 0102-02 1.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni ocieplenia wykonanego z wełny mineralnej. 36.30*12.00-9.50*3.70+2*9.10*5.90	m ² m ²	 507.83	
					RAZEM	507.83
314	KNR-W 2- d.1 02 1121-01 1.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Dostawa i montaż podestów wykonanych z płyt OSB impregnowanych gr. 2,2 cm szerokości 80 cm, spartych na klockach drewnianych o przekroju 25x25 cm i wysokości 20 cm w rozstawie co 100 cm. (24.10+13.40+11.80)*0.80	m ² m ²	 39.44	
					RAZEM	39.44
12			DOCIEPLENIE STROPU POD DACHEM - SEGMENT B			
12.1			Roboty demontażowe			
315	KNR 4-01 d.1 0804-07 2.1 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw wylewki cementowej - przyjęto 20% z całości powierzchni. Krotność = 0.2 8.00*16.00	m ² m ²	 128.00	
					RAZEM	128.00
316	d.1 analiza indywidualna 2.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż wyłazu dachowego. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
317	KNR 4-01 d.1 0108-09 2.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 128.00*0.20*0.03+0.80*0.80*0.10	m ³ m ³	 0.83	
					RAZEM	0.83
318	KNR 4-01 d.1 0108-10 2.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 128.00*0.20*0.03+0.80*0.80*0.10	m ³ m ³	 0.83	
					RAZEM	0.83
319	d.1 kalk. własna 2.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 128.00*0.20*0.03+0.80*0.80*0.10	m ³ m ³	 0.83	
					RAZEM	0.83
12.2			Roboty ociepleniowe			
320	KNR 2-02 d.1 1101-02 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej. 8.00*16.00*0.20*0.03	m ³ m ³	 0.77	
					RAZEM	0.77
321	KNR 0-17 d.1 2608-03 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Przygotowanie podłoża stropu - gruntowanie powierzchni preparatem do gruntowania. 8.00*16.00	m ² m ²	 128.00	
					RAZEM	128.00
322	KNR K-05 d.1 0102-02 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji. 8.00*16.00	m ² m ²	 128.00	
					RAZEM	128.00
323	KNR 9-12 d.1 0301-04 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej na stropie poddasza nieużytkowego - dwie warstwy Krotność = 2 8.00*16.00	m ² m ²	 128.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	128.00
324	KNR K-05 d.1 0102-02 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Rozłożenie folii paroprzepuszczalnej na powierzchni ocieplenia wykonanego z wełny mineralnej. 8.00*16.00	m ² m ²	 128.00	
					RAZEM	128.00
325	KNR-W 2- d.1 02 1121-01 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Dostawa i montaż podestów wykonanych z płyt OSB impregnowanych gr. 2,2 cm szerokości 80 cm, spartych na klockach drewnianych o przekroju 25x25 cm i wysokości 20 cm w rozstawie co 100 cm. (14.80+2*6.40)*0.80	m ² m ²	 22.08	
					RAZEM	22.08
326	KNR K-05 d.1 0209-07 2.2 analogia	SST-00, SST-06 - br. arch.	Dostawa i montaż wylazu o wym. 80x80 cm o odporności ogniowej EI60. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
13			DOCIEPLENIE STROPODACHU PEŁNEGO - SEGMENT C			
13.1			Roboty demontażowe			
327	KNR 4-01 d.1 0535-08 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. 2*6.80*0.40	m ² m ²	 5.44	
					RAZEM	5.44
328	KNR 4-01 d.1 0519-06 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. 6.80*8.10	m ² m ²	 55.08	
					RAZEM	55.08
329	KNR 4-01 d.1 0519-07 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - kolejna warstwa. 6.80*8.10	m ² m ²	 55.08	
					RAZEM	55.08
330	KNR 4-01 d.1 0804-07 3.1 analogia	SST-00, SST-02 - br. arch.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa. 6.80*8.10	m ² m ²	 55.08	
					RAZEM	55.08
331	KNR 4-01 d.1 0108-09 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km. 5.44*0.0005+55.08*0.005+55.08*0.02	m ³ m ³	 1.38	
					RAZEM	1.38
332	KNR 4-01 d.1 0108-10 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 5.44*0.0005+55.08*0.005+55.08*0.02	m ³ m ³	 1.38	
					RAZEM	1.38
333	kalk. własna d.1 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. 5.44*0.0005+55.08*0.02	m ³ m ³	 1.10	
					RAZEM	1.10
334	analiza indywidualna d.1 3.1	SST-00, SST-02 - br. arch.	Utylizacja pokrycia z papy. 55.08*2*0.0062	t t	 0.68	
					RAZEM	0.68
13.2			Roboty ociepleniowe			
335	KNR 0-23 d.1 2611-01 3.2 analogia	SST-00, SST-07 - br. arch.	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu. 6.80*8.10	m ² m ²	 55.08	
					RAZEM	55.08
336	KNR 2-02 d.1 1101-02 3.2 analogia	SST-00, SST-07 - br. arch.	Uzupełnienie usuniętej uprzednio wylewki cementowej stropodachu. (6.80*8.10)*0.02	m ³ m ³	 1.10	
					RAZEM	1.10
337	KNR 0-17 d.1 2608-03 3.2 analogia	SST-00, SST-07 - br. arch.	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntowania.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.80*8.10	m ²	55.08	
					RAZEM	55.08
338	KNR 2-02	SST-00,	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia	m ²		
d.1	0616-01	SST-07,	- paroizolacja bitumiczna.			
3.2	analogia	SST-08 - br. arch.				
			6.80*8.10	m ²	55.08	
					RAZEM	55.08
339	KNR 0-22	SST-00,	Dostawa i montaż systemowego izoklina ze styropianu 10x10 cm.	m		
d.1	analiza in-	SST-07,				
3.2	dywidualna	SST-08 - br. arch.				
			2*6.80	m	13.60	
					RAZEM	13.60
340	KNR 0-22	SST-00,	Docieplenie stropodachu styropapą sklasyfikowaną jako NRO grub. 20	m ²		
d.1	0527-01	SST-07,	cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym ze wzmocnie-			
3.2	analogia	SST-08 - br. arch.	niem mocowania łącznikami mechanicznymi teleskopowymi.			
			6.80*8.10	m ²	55.08	
					RAZEM	55.08
341	KNR 4-01	SST-00,	Dostawa i montaż belki oporowej z płyt OSB impregnowanych, przekrój	m		
d.1	analiza in-	SST-07,	skrzynkowy o wym. 20x20 cm			
3.2	dywidualna	SST-08 - br. arch.				
			2*8.10	m	16.20	
					RAZEM	16.20
342	KNR 4-01	SST-00,	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 1,8	m		
d.1	0414-11	SST-07,	cm i szerokości 20 cm.			
3.2	analogia	SST-08 - br. arch.				
			2*8.10	m	16.20	
					RAZEM	16.20
343	KNR-W 2-	SST-00,	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych.	szt		
d.1	analiza in-	SST-07,				
3.2	dywidualna	SST-08 - br. arch.				
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
344	KNR-W 2-	SST-00,	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową sklasyfikowaną	m ²		
d.1	02 0504-02	SST-07,	jako NRO.			
3.2		SST-08 - br. arch.				
			6.80*8.10	m ²	55.08	
					RAZEM	55.08
345	KNR-W 2-	SST-00,	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchnio-	m ²		
d.1	02 0504-03	SST-07,	wej sklasyfikowanej jako NRO.			
3.2		SST-08 - br. arch.				
			2*8.10*0.80+2*6.80*0.60	m ²	21.12	
					RAZEM	21.12
346	KNR-W 4-	SST-00,	Dostawa i montaż systemowej listwy dociskowej - punkty mocowań co	m		
d.1	analiza in-	SST-07,	25 cm.			
3.2	dywidualna	SST-08 - br. arch.				
			2*6.80	m	13.60	
					RAZEM	13.60
14			REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM - SEGMENT A, B i C			
14.1			Roboty demontażowe			
347	KNR 4-01	SST-00,	Rozbiórka betonowych czapek kominowych.	m ²		
d.1	0212-04	SST-02 - br. arch.				
4.1			2.30*0.50+3.15*0.50+4*2.20*0.50+1.00*0.50+1.40*0.50	m ²	8.33	
					RAZEM	8.33
348	KNR-W 4-	SST-00,	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-	m ²		
d.1	01 0701-02	SST-02 - br. arch.	nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tyn-			
4.1			ków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych.			
			2*(2*2.20+2*0.40)*0.50	m ²	5.20	
					RAZEM	5.20
349	KNR 4-01	SST-00,	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na	m ³		
d.1	0108-09	SST-02 - br. arch.	odl.do 1 km.			
4.1			8.33*0.07+5.20*0.015	m ³	0.66	
					RAZEM	0.66

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 d.1 4.1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 $8.33 \cdot 0.07 + 5.20 \cdot 0.015$	m ³ m ³	 0.66	
					RAZEM	0.66
351 d.1 4.1	kalk. włas-na	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. $8.33 \cdot 0.07 + 5.20 \cdot 0.015$	m ³ m ³	 0.66	
					RAZEM	0.66
14.2			Roboty remontowe			
352 d.1 4.2	ZKNR C-1 0101-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	m ² m ²	 47.65	
					RAZEM	47.65
353 d.1 4.2	KNR 0-17 2608-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	m ² m ²	 47.65	
					RAZEM	47.65
354 d.1 4.2	ZKNR C-1 0101-07	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	m ² m ²	 47.65	
					RAZEM	47.65
355 d.1 4.2	ZKNR C-1 0101-09	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. $(2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50) \cdot 0.002$	m ² m ²	 0.10	
					RAZEM	0.10
356 d.1 4.2	ZKNR C-1 0101-11	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. $(2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50) \cdot 0.002$	m ² m ²	 0.10	
					RAZEM	0.10
357 d.1 4.2	ZKNR C-1 0102-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych eks-trudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	m ² m ²	 47.65	
					RAZEM	47.65
358 d.1 4.2	ZKNR C-1 0103-02	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	m ² m ²	 47.65	
					RAZEM	47.65
359 d.1 4.2	ZKNR C-1 0103-05	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przycumowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	szt. szt.	 47.65	
					RAZEM	47.65
360 d.1 4.2	ZKNR C-1 0104-05	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. $8 \cdot 0.50 + 24 \cdot 1.50$	m m	 40.00	
					RAZEM	40.00
361 d.1 4.2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Zatapiać jedną warstwę siatki na ścianach i słupach. $2 \cdot (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40) \cdot 0.50 + (2 \cdot 2.20 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 3.05 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot (2 \cdot 2.10 + 2 \cdot 0.40) + 2 \cdot 0.90 + 2 \cdot 0.40 + 2 \cdot 1.40 + 2 \cdot 0.40) \cdot 1.50$	m ² m ²	 47.65	
					RAZEM	47.65
362 d.1 4.2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$2*(2*2.20+2*0.40)*0.50+(2*2.20+2*0.40+2*3.05+2*0.40+2*(2*2.10+2*0.40)+2*0.90+2*0.40+2*1.40+2*0.40)*1.50$	m ²	47.65	
					RAZEM	47.65
363 d.1 4.2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			$2*(2*2.20+2*0.40)*0.50+(2*2.20+2*0.40+2*3.05+2*0.40+2*(2*2.10+2*0.40)+2*0.90+2*0.40+2*1.40+2*0.40)*1.50$	m ²	47.65	
					RAZEM	47.65
364 d.1 4.2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-05 - br. arch.	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).	m ²		
			$2*(2*2.20+2*0.40)*0.50+(2*2.20+2*0.40+2*3.05+2*0.40+2*(2*2.10+2*0.40)+2*0.90+2*0.40+2*1.40+2*0.40)*1.50$	m ²	47.65	
					RAZEM	47.65
365 d.1 4.2	KNR 2-02 0219-05	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm.	m ²		
			$2.30*0.50+3.15*0.50+4*2.20*0.50+1.00*0.50+1.40*0.50$	m ²	8.33	
					RAZEM	8.33
366 d.1 4.2	KNR 2-02 0506-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.	m ²		
			$2.60*0.80+3.45*0.80+4*2.50*0.80+1.30*0.80+1.70*0.80$	m ²	15.24	
					RAZEM	15.24
367 d.1 4.2	KNR 4-01 0322-02	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych ściennych elewacyjnych.	szt.		
			92.00	szt.	92.00	
					RAZEM	92.00
15			MONTAŻ ZADASZEŃ SYSTEMOWYCH			
368 d.1 5	analiza indywidualna	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia na konstrukcji ze stali nierdzewnej, zadaszenie o wym. długość 6,53 m, wysięg 1,42 m.	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
369 d.1 5	analiza indywidualna	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż systemowego zadaszenia na konstrukcji ze stali nierdzewnej, zadaszenie o wym. długość 2,05 m, wysięg 1,42 m.	szt		
			2.00	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
16			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - SEGMENT A			
16.1			Roboty demontażowe			
370 d.1 6.1	KNR 4-01 1306-01	SST-00, SST-02 - br. arch.	Demontaż stalowych balustrad schodowych i tarasowych.	szt.		
			4.00	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
371 d.1 6.1	KNR-W 4-01 0819-05	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozebranie istniejących posadzek z płytek ceramicznych.	m ²		
			$4.30*4.60+9*4.30*0.16$	m ²	25.97	
					RAZEM	25.97
372 d.1 6.1	KNR-W 4-01 0701-02	SST-00, SST-02 - br. arch.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych, odspojonych - przyjęto 30% całości powierzchni. Krotność = 0.3	m ²		
			$2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20$	m ²	11.50	
					RAZEM	11.50
373 d.1 6.1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.	m ³		
			$25.97*0.01+11.50*0.30*0.015$	m ³	0.31	
					RAZEM	0.31
374 d.1 6.1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
			$25.97*0.01+11.50*0.30*0.015$	m ³	0.31	
					RAZEM	0.31
375 d.1 6.1	kalk. własna	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			25.97*0.01+11.50*0.30*0.015	m ³	0.31	
					RAZEM	0.31
16.2			Roboty remontowe			
376	KNR-W 4-01 0203-10 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Uzupełnienie ubytków w zbrojonych schodach prostych z betonu monolitycznego. (4.30*4.60+9*4.30*0.16+2.22*3.62+7*2.22*0.16)*0.01	m ³ m ³	 0.36	
					RAZEM	0.36
377	KNR-W 2-02 1129-01 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych schodów zewnętrznych. 4.30*4.60+9*4.30*0.16+2.22*3.62+7*2.22*0.16	m ² m ²	 36.49	
					RAZEM	36.49
378	KNR 9-13 0302-01 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją do gruntowania. 4.30*4.60+9*4.30*0.16+2.22*3.62+7*2.22*0.16	m ² m ²	 36.49	
					RAZEM	36.49
379	KNR 9-13 0302-04 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm. 4.30*4.60+9*4.30*0.16+2.22*3.62+7*2.22*0.16	m ² m ²	 36.49	
					RAZEM	36.49
380	KNR 9-13 0302-05 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową - dodatek za każdy 1 mm grubości - kolejne 3 mm. Krotność = 3 4.30*4.60+9*4.30*0.16+2.22*3.62+7*2.22*0.16	m ² m ²	 36.49	
					RAZEM	36.49
381	ORGB 2-02 2806-05 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Posadzki jednobarwne z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych na zaprawach klejowych, płytki o wymiarach 25x25 cm. 4.30*4.60+9*4.30*0.16+2.22*3.62+7*2.22*0.16	m ² m ²	 36.49	
					RAZEM	36.49
382	KNR 2-02 1120-02 d.1 6.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Cokoliki płytkowe gresowe - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. 1.35+1.45+2*2.20+2*2.80+2*0.52+2*1.82+2*2.50	m m	 22.48	
					RAZEM	22.48
383	ZKNR C-1 0101-02 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
384	KNR 0-17 2608-02 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
385	ZKNR C-1 0101-07 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
386	ZKNR C-1 0101-09 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża. (2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20)*0.002	m ² m ²	 0.02	
					RAZEM	0.02
387	ZKNR C-1 0101-11 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - sprawdzanie nośności kołków. (2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20)*0.002	m ² m ²	 0.02	
					RAZEM	0.02
388	ZKNR C-1 0102-02 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
389	ZKNR C-1 0103-03 d.1 6.2	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezpoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.50
390 d.1 6.2	ZKNR C-1 0103-06	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z betonu - dodatek za każdy dodatkowy kutek. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	szt. szt.	 11.50	
					RAZEM	11.50
391 d.1 6.2	ZKNR C-1 0103-07	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
392 d.1 6.2	ZKNR C-1 0103-10	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
393 d.1 6.2	ZKNR C-1 0113-03	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
394 d.1 6.2	ZKNR C-1 0113-01	SST-00, SST-05 - br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 2*2.20*1.45+2*2.40*1.45*0.50+2*1.60*0.20+2*2.50*0.20	m ² m ²	 11.50	
					RAZEM	11.50
395 d.1 6.2	KNR-W 2- 02 1207-01	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż balustrad ze stali nierdzewnej o wysokości 1,10 m. 2*2.13+2*2.13+2*1.75+2*2.58	m m	 17.18	
					RAZEM	17.18
396 d.1 6.2	KNR 2-02 1219-03	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm. 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
17			REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH - SEGMENT C			
17.1			Roboty demontażowe			
397 d.1 7.1	KNR 4-01 0212-03	SST-00, SST-02 - br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. (1.60*2.60+1.90*2.95+2.15*3.10)*0.16+2.40*3.40*0.50	m ³ m ³	 6.71	
					RAZEM	6.71
398 d.1 7.1	KNR 4-01 0108-09	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. (1.60*2.60+1.90*2.95+2.15*3.10)*0.16+2.40*3.40*0.50	m ³ m ³	 6.71	
					RAZEM	6.71
399 d.1 7.1	KNR 4-01 0108-10	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 (1.60*2.60+1.90*2.95+2.15*3.10)*0.16+2.40*3.40*0.50	m ³ m ³	 6.71	
					RAZEM	6.71
400 d.1 7.1	kalk. włas- na	SST-00, SST-02 - br. arch.	Gruz - opłata za składowanie. (1.60*2.60+1.90*2.95+2.15*3.10)*0.16+2.40*3.40*0.50	m ³ m ³	 6.71	
					RAZEM	6.71
17.2			Roboty budowlane			
401 d.1 7.2	KNNR 6 0113-06	SST-00, SST-09 - br. arch.	Warstwa górna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm. 1.40*2.30+(2.60+1.50+2.85+1.75+3.10+2.05)*0.20	m ² m ²	 5.99	
					RAZEM	5.99
402 d.1 7.2	KNR 2-31 0105-03	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. 1.40*2.30+(2.60+1.50+2.85+1.75+3.10+2.05)*0.20	m ² m ²	 5.99	
					RAZEM	5.99
403 d.1 7.2	KNR 2-31 0105-04	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.40*2.30+(2.60+1.50+2.85+1.75+3.10+2.05)*0.20	m ²	5.99	
					RAZEM	5.99
404	KNR 2-31 d.1 0511-01 7.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - wykonanie nawierzchni schodów.	m ²		
			1.40*2.30+(2.60+1.50+2.85+1.75+3.10+2.05)*0.20	m ²	5.99	
					RAZEM	5.99
405	KNR 2-02 d.1 1101-01 7.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe.	m ³		
			(3.30+2.30+2.95+2.05+2.65+1.75+2.40+1.55)*0.12*0.05	m ³	0.11	
					RAZEM	0.11
406	kalk. włas- na 7.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Palisada betonowa o średnicy 11 cm przy schodach terenowych.	m		
			3.30+2.30+2.95+2.05+2.65+1.75+2.40+1.55	m	18.95	
					RAZEM	18.95
407	KNR 2-02 d.1 1219-03 7.2	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż wycieraczek bezodpływowych do obuwia o wymiarach 100x50 cm.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
18			MONTAŻ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
408	KNR 2-01 d.1 0310-02 8	SST-00, SST-02 - br. arch.	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III).	m ³		
			1.80*1.60*1.20	m ³	3.46	
					RAZEM	3.46
409	KNR 2-31 d.1 0114-01 8	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1.80*1.60	m ²	2.88	
					RAZEM	2.88
410	KNR 2-31 d.1 0114-02 8	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kolejne 60 cm grubości. Krotność = 60	m ²		
			1.80*1.60	m ²	2.88	
					RAZEM	2.88
411	KNR 2-02 d.1 1101-01 8	SST-00, SST-09 - br. arch.	Podkłady betonowe z chudego betonu na podłożu gruntowym.	m ³		
			1.80*1.60*0.10	m ³	0.29	
					RAZEM	0.29
412	KNR 2-02 d.1 0290-02 8	SST-00, SST-09 - br. arch.	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			0.04	t	0.040	
					RAZEM	0.040
413	KNR 2-02 d.1 0205-01 8	SST-00, SST-09 - br. arch.	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³		
			1.80*1.60*0.30	m ³	0.86	
					RAZEM	0.86
414	KNR-W 7- d.1 10 0302-01 8 analogia	SST-00, SST-09 - br. arch.	Dostawa i montaż kompletnej platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych.	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
415	KNR 4-01 d.1 0108-06 8	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III.	m ³		
			1.80*1.60*1.20	m ³	3.46	
					RAZEM	3.46
416	KNR 4-01 d.1 0108-08 8	SST-00, SST-02 - br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14	m ³		
			1.80*1.60*1.20	m ³	3.46	
					RAZEM	3.46