
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
09331100-9 Kolektory słoneczne do produkcji ciepła
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 2 w Tomaszowie Lubelskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Zamojskiego 14, 22-600 Tomaszów Lubelski
INWESTOR : Miasto Tomaszów Lubelski
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 57, 22-600 Tomaszów Lubelski

DATA OPRACOWANIA : 09.01.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Konstrukcja budynku:

- Budynek wykonany w technologii uprzemysłowionej. Układ ścian konstrukcyjnych mieszany.
- Ściany: płyty prefabrykowane obmurowane gazobetonem (płyta żelbetowa kanałowa - grubość 24 cm, bloczki z betonu komórkowego - grubość 12 cm);
- Ściany piwnic: płyta żelbetowa kanałowa - grubość 24 cm, od środka wełna mineralna - grubość 2 cm oraz mur z cegły ceramicznej pełnej - grubość 12 cm;
- Stropy międzykondygnacyjne: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, warstwy wykończeniowe;
- Stropodach wentylowany: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, izolacja - wełna mineralna grubość 7 cm, warstwa powietrza wentylowanego hśr > 20 cm, płyty oparte na ściankach ażurowych, warstwa betonu, pokrycie z papy;
- Posadzka na gruncie: piasek, gruzobeton, papa, warstwa betonu, warstwy wykończeniowe;
- Stolarka okienna "stara": okna drewniane zespolone, podwójnie szkolne;
- Drzwi zewnętrzne "stare": stalowe i drewniane oraz "nowe" aluminiowe.

Źródło ciepła:

Budynek zasilany jest z kotłowni opalanej sieciowym gazem ziemnym zainstalowanej w sąsiednim budynku Szkoły Podstawowej Nr 3. Kotłownia pokrywa potrzeby ciepłe na cele c.o, c.w.u. przygotowywana jest natomiast w lokalnych podgrzewaczach.

Instalacja grzewcza:

Instalacja rozprowadzająca stara z rur stalowych. Grzejniki stare żeliwne członowe oraz rurowe ożebrowane. Brak zainstalowanych przygrzejnikowych zaworów termostatycznych.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BRANŻA SANITARNA	1	195
1.1	Wykonanie instalacji solarnej	1	106
1.1.1	Roboty instalacyjne	1	48
1.1.1	Roboty elektryczne	49	74
1.1.1.2	Roboty budowlane	75	106
1.2	Wykonanie instalacji c.o.	107	195
1.2.1	Roboty demontażowe	107	120
1.2.1.2	Roboty montażowe	121	168
1.2.1.3	Roboty budowlane	169	195
2	BRANŻA BUDOWLANA	196	368
2.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	196	222
2.1.1	Roboty demontażowe	196	205
2.1.1.2	Roboty montażowe	206	222
2.2	Docieplenie ścian w gruncie	223	254
2.2.1	Roboty ziemne	223	242
2.2.1.2	Roboty dociepleniowe	243	254
2.3	Docieplenie ścian ponad gruntem	255	312
2.3.1	Roboty demontażowe	255	264
2.3.1.2	Roboty dociepleniowe	265	312
2.4	Roboty remontowe	313	325
2.5	Wykonanie elewacji na kominach i bocznych powierzchniach schodów	326	342
2.6	Rusztowanie	343	346
2.7	Docieplenie stropodachu wentylowanego	347	368
2.7.1	Roboty demontażowe	347	356
2.7.1.2	Roboty ociepleniowe	357	368

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BRANŻA SANITARNA			
1.1			Wykonanie instalacji solarnej			
1.1.1			Roboty instalacyjne			
1	KNR 4-02 d.1. 0409-01 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Demontaż i rozebranie istniejącego podgrzewacza gazowego 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
2	KNNR 4 d.1. 0503-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego o mocy 25 kW, Ferroli typ Econcept 25A lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	kalk. własna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż kolektora słonecznego płaskiego przy zastosowaniu systemowych uchytów dla dachu płaskiego, powierzchnia absorpcji kolektora 2,32 m ² , spr. optyczna 81%, współ. absorpcji 95+-2%, współ. odbicia 5+-2%, pokrycie absorbera wysokoselektywne, obudowa aluminiowa 4.00	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
4	KNR 7-07 d.1. 0101-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż pompy obiegowej układu solarnego typ UPS 25-40 180 lub równoważna 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
5	KNNR 4 d.1. 0511-08 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego instalacji solarnej o pojemności 33 litrów, Reflex typ S33 lub równoważne 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6	KNNR 4 d.1. 0511-08 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 40 litrów instalacji wodnej, Refix typ DE40 lub równoważne 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
7	KNNR 4 d.1. 0511-08 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zbiornika schładzającego o pojemności 12 litrów instalacji solarnej, Reflex V12 lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNNR 4 d.1. 0510-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż polietylenowego naczynia na glikol zrutowy o pojemności 10 litrów 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9	KNNR 4 d.1. 0411-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż automatycznego odpowietrznika instalacji solarnej z zaworem odcinającym 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNNR 4 d.1. 0524-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji wodnej SYR 2115 6bar/14 mm lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
11	KNNR 4 d.1. 0524-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji grzewczej SYR 1915 3bar/14 mm lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
12	KNNR 4 d.1. 0524-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji solarnej SYR 8115 6bar/12 mm lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1. 0508-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności 500 dm ³ z dwoma węzownicami, Reflex typ SF500/2 lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
14	KNR 2-15 d.1. 0112-02 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o średnicy nominalnej 20 mm - Honeywell typ EA-RV 277- 3/4 A lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1. 0112-02 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż termostaticznego zaworu mieszającego antypoparzeniowego o śr. nominalnej 20 mm - Caleffi typ 523053 lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0434-01 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż separatora powietrza instalacji solarnej o średnicy przyłączy 22 mm, max. przepływ 1,25 m ³ /h - Reflex typ exair solar A22S lub równoważany 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR 7-08 d.1. 0801-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż wskaźnika przepływu; max zakres pomiarowy przepływu 0,63 m ³ /h, Rotametr typ KM 63-630 l/h DN15 lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR 2-15 d.1. 0310-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż kurków gazowych o średnicy nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
19	KNR 0-35 d.1. 0216-09 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż filtrów gazowych o średnicy nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm 18.00	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
22	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0130-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
24	KNNR 4 d.1. 0130-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.1. 0133-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
26	KNR 0-35 d.1. 0216-10 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 0531-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż termometrów montowanych w gotowej tulei 7.00	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
28	KNNR 4 d.1. 0531-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż manometrów montowanych w gotowej tulei 7.00	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0405-05 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi miedziane twarde o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
30	KNR 2-15 d.1. 0104-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR 2-15 d.1. 0104-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.z.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
32	KNNR 4 d.1. 0402-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			30.00	m	30.000	
					RAZEM	30.000
33	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			30.00	m	30.00	
					RAZEM	30.00
34	KNR 0-34 d.1. 0103-07 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja Armstrong Armaflex HT grubości 19 mm na rurę Cu 22x1,0 lub równoważna	m		
			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
35	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 15 mm	m		
			2.00	m	2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy zewnętrznej 20 mm	m		
			20.00+30.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
37	d.1. analiza indywidualna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Ochrona izolacji przewodów solarnych prowadzonych na zewnątrz obiektu przed uszkodzeniami, Edal typ Lenzing Jacketing typ 524 lub równoważna	m ²		
			3.60	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
38	KNR INS-TAL 0307-01 d.1. 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji solarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
39	KNR INS-TAL 0307-02 d.1. 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji solarnej w budynkach niemieszkalnych	urząd z.		
			4.00	urząd z.	4.00	
					RAZEM	4.00
40	KNR-W 2-15 0128-02 d.1. 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
			2.00+20.00+30.00	m	52.00	
					RAZEM	52.00
41	KNR 2-15 d.1. 0110-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
			2.00+20.00+30.00	m	52.00	
					RAZEM	52.00
42	d.1. analiza indywidualna 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płyn solarny - mieszanina wody i glikolu z dodatkami	litr		
			55.00	litr	55.00	
					RAZEM	55.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1. analiza indywidualna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Napełnienie kolektorów czynnikiem grzewczym	litr		
			55.00	litr	55.00	
					RAZEM	55.00
44	KNR 2-15 d.1. 0512-01 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba instalacji solarnej, z dokonaniem regulacji	szt		
			4.00	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
45	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
46	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dokonanie odbioru urządzeń przez Urząd Dozoru Technicznego	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
47	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przeszkolenie obsługi instalacji solarnej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
48	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Pokrowce służące do przykrywania kolektorów słonecznych w okresach przestoju w eksploatacji obiektu wykonane z tkaniny okryciowej polietylenowej dwustronnie powlekanej HDPE/LDPE odpornej na wodę i promieniowanie UV, zakres temperatur -30 st. C do +70 st. C wykończonej sznurkiem polipropylenowym z oczkami aluminiowymi, wymiary 2,6x1, 7m	szt		
			4.00	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
1.1.			Roboty elektryczne			
2						
49	KNR 5-08 d.1. 0301-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			12.00	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
50	KNR 7-08 d.1. 0801-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora solarnego z możliwością pracy w trybie urlopowym wraz z kompletem czujników temperatury regulator Compit typ SolarComp 911 lub równoważny	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
51	KNR 5-08 d.1. 0404-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg - montaż kompletnej rozdzielnicy elektrycznej	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.1. 0307-01 1.2 analogia	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż głównego wyłącznika zasilania elektrycznego	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
53	KNR 5-08 d.1. 0309-04 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt		
			1.00	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
54	KNR 5-08 d.1. 0308-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Dostawa i montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			1.00	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
55	KNR 5-08 d.1. 0502-10 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
			3.00	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
56	KNR 5-08 d.1. 0502-09 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			2.00	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
57	KNR 5-08 d.1. 0504-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych wraz z żarówkami 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
58	KNR 5-08 d.1. 0504-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - lampa CEAG GuideLED 13812 AT 1h/D lub równoważna 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
59	KNR 5-08 d.1. 0504-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych - lampa CEAG GuideLED 10821 CgLine AT pr/pl lub równoważna 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
60	KNR 5-08 d.1. 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 2x0,75 mm2 28.00	m m	 28.00	
					RAZEM	28.00
61	KNR 5-08 d.1. 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 3x1,5 mm2 16.00	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
62	KNR 5-08 d.1. 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 3x2,5 mm2 28.00	m m	 28.00	
					RAZEM	28.00
63	KNR 5-08 d.1. 0206-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YKYżo 5x4,0 mm2 24.00	m m	 24.00	
					RAZEM	24.00
64	d.1. analiza indywidualna 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż korytek przewodów elektrycznych 28.00	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
65	KNR 5-08 d.1. 0602-05 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne 21.90	m m	 21.90	
					RAZEM	21.90
66	KNR 5-08 d.1. 0601-10 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
67	KNR 5-08 d.1. 0606-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach 12.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
68	KNNR 5 d.1. 1301-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.00	po- miar po- miar	 3.00	
					RAZEM	3.00
69	KNNR 5 d.1. 1303-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	 1.00	
					RAZEM	1.00
70	KNNR 5 d.1. 1303-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2.00	po- miar po- miar	 2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1.00	próba próba	1.00	
					RAZEM	1.00
72	KNNR 5 d.1. 1305-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną 2.00	próba próba	2.00	
					RAZEM	2.00
73	KNKRB 5 d.1. 0805-03 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
74	KNKRB 5 d.1. 0805-04 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar Krotność = 2 1.00	po- miar. po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1.			Roboty budowlane			
3						
75	KNR 4-03 d.1. 1004-06 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 12.00	otw. otw.	12.000	
					RAZEM	12.000
76	KNR 4-03 d.1. 1003-11 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1.00	otw. otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	KNR 4-01 d.1. 0322-03 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obsadzenie rur osłonowych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o średnicy zewnętrznej do 25 mm 13.00	szt. szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
78	d.1. analiza in- dywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zabezpieczenie otworów materiałami ognioodpornymi 5.00	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
79	d.1. analiza in- dywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 7.00	szt szt	7.00	
					RAZEM	7.00
80	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 12.00	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
81	KNR 4-01 d.1. 0711-19 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 12*0.20*0.20*1.50	m ² m ²	0.72	
					RAZEM	0.72
82	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR 4-01 d.1. 0711-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 1*0.20*0.20*2*1.50	m ² m ²	0.12	
					RAZEM	0.12
84	KNR 4-01 d.1. 0210-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - montaż rury kanalizacyjnej 5.60	m m	5.600	
					RAZEM	5.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 4 d.1. 0208-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 110 mm na o połączeniach wciaskowych 5.60	m m	5.600	
					RAZEM	5.600
86	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC HT o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
87	KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie uprzednio skutej wylewki betonowej 5.60*0.20*0.20	m ³ m ³	0.22	
					RAZEM	0.22
88	ORGB 2-02 d.1. 1130-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, zaprawa "Ceresit CN 72" 5.80*2.90	m ² m ²	16.82	
					RAZEM	16.82
89	ORGB 2-02 d.1. 2806-05 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 5.80*2.90	m ² m ²	16.82	
					RAZEM	16.82
90	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5.80*2.90+(5.80+2.90)*2.00*1.00	m ² m ²	34.22	
					RAZEM	34.22
91	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.80*2.90	m ² m ²	16.82	
					RAZEM	16.82
92	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.80+2.90)*2.00*1.00	m ² m ²	17.40	
					RAZEM	17.40
93	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przygotowanie powierzchni ścian pod płytkowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (5.80+2.90)*2.00*2.00	m ² m ²	34.80	
					RAZEM	34.80
94	KNR 2-02 d.1. 0829-06 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (5.80+2.90)*2.00*2.00	m ² m ²	34.80	
					RAZEM	34.80
95	KNR 4-01 d.1. 0318-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł 0.90*2.10	szt. szt.	1.890	
					RAZEM	1.890
96	KNR-W 2- d.1. 02 1024-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 0.90*2.10	m ² m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
97	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Montaż kratki ściekowej ze stali nierdzewnej 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
98	KNR 0-14 d.1. 2010-07 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowanie przewodów 0.80*9.00	m ² m ²	7.20	
					RAZEM	7.20
99	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 0.80*9.00*1.50	m ² m ²	10.80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.80
100	KNR 5-08 d.1. 0803-02 1.3 analogia	ST-00.00, ST-03.00 br. sanit.	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm 24.00	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
101	KNR 5-08 d.1. 0809-05 1.3	ST-00.00, ST-03.00 br. sanit.	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących w gotowych ślepych otworach w stropie 24.00	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
102	KNR 2-05 d.1. 0208-05 1.3	ST-00.00, ST-03.00 br. sanit.	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej ze stali St3S wraz z ocynkowaniem dla montażu kolektorów słonecznych 0.22	t t	 0.220	
					RAZEM	0.220
103	NNRNKB d.1. 202 0541- 1.3 01	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 6*0.40*0.50	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
104	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 13*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
105	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 13*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
106	d.1. analiza indywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie 13*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
1.2			Wykonanie instalacji c.o.			
1.2.1			Roboty demontażowe			
107	d.1. analiza indywidualna 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 1620.00	litr litr	 1620.00	
					RAZEM	1620.00
108	KNR 4-01 d.1. 0426-05 2.1 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż drewnianych osłon grzejnikowych 128.00	szt. szt.	 128.00	
					RAZEM	128.00
109	KNR 4-02 d.1. 0520-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i stalowego płytowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 147.00	kpl. kpl.	 147.00	
					RAZEM	147.00
110	KNR 4-01 d.1. 0354-15 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocującego istniejące grzejniki 4*147	szt. szt.	 588.00	
					RAZEM	588.00
111	KNR-W 4- d.1. 02 0512-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 147.00	szt. szt.	 147.00	
					RAZEM	147.00
112	KNR 4-03 d.1. 1110-02 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 30 mm ułożonych na uchwytach 860.00	m m	 860.000	
					RAZEM	860.000
113	KNR 4-03 d.1. 1110-03 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 36 mm ułożonych na uchwytach 100.00	m m	 100.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	100.000
114	KNR 4-03 d.1. 1110-04 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 48 mm ułożonych na uchwytych 70.00	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
115	KNR 4-03 d.1. 1110-05 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 75 mm ułożonych na uchwytych 260.00	m m	 260.000	
					RAZEM	260.000
116	KNR 4-03 d.1. 1110-06 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 100 mm ułożonych na uchwytych 130.00	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
117	KNR-W 7- d.1. 13 0104-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m 7.60	t t	 7.600	
					RAZEM	7.600
118	KNR-W 7- d.1. 13 0104-02 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m Krotność = 10 7.60	t t	 7.600	
					RAZEM	7.600
119	KNR 4-04 d.1. 1107-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego 7.60	t t	 7.600	
					RAZEM	7.600
120	KNR 4-04 d.1. 1107-04 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego Krotność = 14 7.60	t t	 7.600	
					RAZEM	7.600
1.2.			Roboty montażowe			
2						
121	KNNR 4 d.1. 0403-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 470.00	m m	 470.00	
					RAZEM	470.000
122	KNNR 4 d.1. 0403-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 260.00	m m	 260.00	
					RAZEM	260.000
123	KNNR 4 d.1. 0403-03 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 130.00	m m	 130.00	
					RAZEM	130.000
124	KNNR 4 d.1. 0403-04 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 100.00	m m	 100.00	
					RAZEM	100.000
125	KNNR 4 d.1. 0403-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 70.00	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
126	KNNR 4 d.1. 0403-06 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 180.00	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
127	KNNR 4 d.1. 0403-07 2.2	SST- 00.00, ST- 04.00 br. sanit	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			80.00	m	80.000	
					RAZEM	80.000
128	KNNR 4 d.1. 0403-08 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			130.00	m	130.000	
					RAZEM	130.000
129	KNR 0-34 d.1. 0101-21 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 80 mm	m		
			130.00	m	130.000	
					RAZEM	130.000
130	KNR 0-34 d.1. 0101-20 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 65 mm	m		
			80.00	m	80.000	
					RAZEM	80.000
131	KNR 0-34 d.1. 0101-20 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 50 mm	m		
			180.00	m	180.000	
					RAZEM	180.000
132	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 40 mm	m		
			70.00	m	70.000	
					RAZEM	70.000
133	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 32 mm	m		
			100.00	m	100.000	
					RAZEM	100.000
134	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 25 mm	m		
			42.00	m	42.000	
					RAZEM	42.000
135	KNNR 4 d.1. 0412-06 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów odpowietrzających automatycznych dla instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
			50.00	szt.	50.000	
					RAZEM	50.000
136	KNNR 4 d.1. 0435-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż głowic termostatycznych antywandalowych typ Herzules lub równoważna	szt		
			147.00	szt	147.00	
					RAZEM	147.00
137	KNNR 4 d.1. 0412-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych TS-90-V figura prosta, Dn 15 mm lub równoważny	szt.		
			135.00	szt.	135.000	
					RAZEM	135.000
138	KNNR 4 d.1. 0412-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych TS-90-V figura prosta, Dn 20 mm lub równoważny	szt.		
			12.00	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
139	KNNR 4 d.1. 0412-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 figura prosta Dn 15 mm lub równoważny	szt.		
			135.00	szt.	135.00	
					RAZEM	135.00
140	KNNR 4 d.1. 0412-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych powrotnych RL-1 figura prosta Dn 20 mm lub równoważny	szt.		
			12.00	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
141	KNNR 4 d.1. 0411-01 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny	szt.		
			20.00	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNNR 4 d.1. 0411-02 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny 13.00	szt. szt.	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
143	KNNR 4 d.1. 0411-01 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 20.00	szt. szt.	 20.00	 20.00
					RAZEM	20.00
144	KNNR 4 d.1. 0411-02 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny 13.00	szt. szt.	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
145	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek 13.00	szt. szt.	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
146	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 600 mm z kompletem zawieszek 6.00	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
147	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 900 mm z kompletem zawieszek 26.00	szt. szt.	 26.00	 26.00
					RAZEM	26.00
148	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	SST-00.00, ST-04.00 br. sanit	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 1000 mm z kompletem zawieszek 7.00	szt. szt.	 7.00	 7.00
					RAZEM	7.00
149	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 1400 mm z kompletem zawieszek 47.00	szt. szt.	 47.00	 47.00
					RAZEM	47.00
150	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 1600 mm z kompletem zawieszek 11.00	szt. szt.	 11.00	 11.00
					RAZEM	11.00
151	KNNR 4 d.1. 0418-06 2.2	SST-00.00, ST-04.00 br. sanit	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 400 mm i długość 2000 mm z kompletem zawieszek 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
					RAZEM	8.000
152	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
153	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i długość 500 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
154	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i długość 600 mm z kompletem zawieszek 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
155	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i długość 700 mm z kompletem zawieszek 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i dług. 800 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			5.00	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
157	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i dług. 900 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			6.00	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
158	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i dług. 1000 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
159	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i dług. 1100 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
160	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i dług. 1200 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
161	KNNR 4 d.1. 0418-08 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytych o wys. 600 mm i dług. 2000 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
162	d.1. analiza in- dywidualna 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych osłon grzejnikowych ze zmniejszeniem odległości od grzejników	szt		
			128.00	szt	128.000	
					RAZEM	128.000
163	KNR INS- d.1. TAL 0307- 2.2 01	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			1470.00+260.00+130.00+100.00+70.00+180.00+80.00+130.00	m	2420.00	
					RAZEM	2420.00
164	d.1. analiza in- dywidualna 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	litr		
			1620.00	litr	1620.00	
					RAZEM	1620.00
165	KNR INS- d.1. TAL 0307- 2.2 02	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			147.00	urząd z.	147.00	
					RAZEM	147.00
166	KNR 2-15 d.1. 0512-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	szt		
			147.00	szt	147.00	
					RAZEM	147.00
167	KNR 2-15 d.1. 0512-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
			147.00	szt.	147.00	
					RAZEM	147.00
168	d.1. kalk. włas- 2.2 na	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2. 3			Roboty budowlane			
169	KNR 4-03 d.1. 1004-06 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
			142.00	otw.	142.00	
					RAZEM	142.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR 4-03 d.1. 1003-11 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 58.00	otw. otw.	 58.000	 58.000
171	KNR 4-03 d.1. 1003-12 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 28.00	otw. otw.	 28.000	 28.000
172	KNR 4-03 d.1. 1003-13 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 65 mm 16.00	otw. otw.	 16.000	 16.000
173	KNR 4-03 d.1. 1003-14 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm 2.00	otw. otw.	 2.000	 2.000
174	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 25 mm 142.00+58.00	szt. szt.	 200.00	 200.00
175	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 40 mm 28.00	szt. szt.	 28.000	 28.000
176	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 65 mm 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
177	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 80 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
178	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 234.00	szt szt	 234.000	 234.000
179	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop masą ognioochronną 12.00	szt szt	 12.000	 12.000
180	KNR 4-01 d.1. 0206-02 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 142.00	szt. szt.	 142.000	 142.000
181	KNR 4-01 d.1. 0711-19 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach 142*0.20*0.20*1.50	m ² m ²	 8.52	 8.52
182	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 104.00	szt. szt.	 104.000	 104.000
183	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 104*0.20*0.20*2.0*1.50	m ² m ²	 12.48	 12.48
184	KNR 4-01 d.1. 0303-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zamurowanie otworów w ścianach po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych 4*147*0.05	m ² m ²	 29.40	 29.40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	29.40
185	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych 4*147*0.05*1.5	m ² m ²	 44.10	
					RAZEM	44.10
186	KNR 4-01 d.1. 1201-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (8.52+12.48+441.0)*1.50	m ² m ²	 693.00	
					RAZEM	693.00
187	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 470.00+260.00+130.00+100.00+70.00+180.00	m m	 1210.00	
					RAZEM	1210.00
188	KNR 4-01 d.1. 1212-31 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 80.00+130.00	m m	 210.000	
					RAZEM	210.000
189	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2.3 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach prowadzenia przewodów rurowych 8*0.50	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
190	KNR 2-02 d.1. 0829-06 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w miejscu uprzednio skutych płytek w pomieszczeniach łazienek 8*0.50	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
191	KNR-W 7- d.1. 13 0104-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m 6.70	t t	 6.700	
					RAZEM	6.700
192	KNR-W 7- d.1. 13 0104-02 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochył.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m Krotność = 10 6.70	t t	 6.700	
					RAZEM	6.700
193	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - wywóz zdemontowanej izolacji 246*0.1*0.1*0.50+4.00*0.01	m ³ m ³	 1.27	
					RAZEM	1.27
194	KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.3	SST-00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 246*0.1*0.1*0.50+4.00*0.01	m ³ m ³	 1.27	
					RAZEM	1.27
195	d.1. analiza in- 2.3 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie 246*0.1*0.1*0.50+4.00*0.01	m ³ m ³	 1.27	
					RAZEM	1.27
2			BRANŻA BUDOWLANA			
2.1			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
2.1.1			Roboty demontażowe			
196	KNR 4-01 d.2. 0354-03 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 15.00	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
197	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni do 2 m2 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o powierzchni ponad 2 m2 54*2.40*2.50+25*2.40*1.80+3*1.80*1.80+2*1.20*1.80+1*0.90*3.00+24*2.40*1.50+1*0.90*2.30+3*0.90*2.30	m ² m ²	 543.42	
					RAZEM	543.42
199	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1*2.40*2.50+24*2.40*0.65	m ² m ²	 43.44	
					RAZEM	43.44
200	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko 54*2.50+25*2.50+3*1.90+2*1.30+1*1.00+14*1.05+1*1.00+24*2.50	m m	 282.50	
					RAZEM	282.50
201	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych 54*2.50+25*2.50+3*1.90+2*1.30+1*1.00+14*1.05+1*1.00+24*2.50	m m	 282.50	
					RAZEM	282.50
202	KNR 4-01 d.2. 0211-01 1.1	SST-00, SST-01 br. arch. analogia	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach montażu okien (1.50+2.40)*2*0.30*18.0*1.50	m ² m ²	 63.18	
					RAZEM	63.18
203	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (10.41+526.02+2.70+10.83+6.21)*0.25+282.50*0.40*0.01+282.50*0.30*0.01+63.18*0.01	m ³ m ³	 141.65	
					RAZEM	141.65
204	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (10.41+526.02+2.70+10.83+6.21)*0.25+282.50*0.40*0.01+282.50*0.30*0.01+63.18*0.01	m ³ m ³	 141.65	
					RAZEM	141.65
205	d.2. analiza in- 1.1 dywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie (10.41+526.02+2.70+10.83+6.21)*0.25+282.50*0.40*0.01+282.50*0.30*0.01+63.18*0.01	m ³ m ³	 141.65	
					RAZEM	141.65
2.1.			Roboty montażowe			
2						
206	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 6*1.80*0.15*0.45+8*2.50*0.15*0.45+1*0.90*1.20*0.45+8*1.50*0.15*0.45+14*0.60*0.50*0.45+2*2.10*0.20*0.45	m ³ m ³	 5.64	
					RAZEM	5.64
207	KNR-W 2- d.2. 02 1004-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi 1*0.90*0.90+14*0.95*0.60+1*0.90*1.80	m ² m ²	 10.41	
					RAZEM	10.41
208	KNR-W 2- d.2. 02 1004-03 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi 46*2.40*2.50+19*2.40*1.80+6*2.25*1.80+8*2.25*2.50+3*1.80*1.80+2*1.20*1.80+16*2.40*1.50+8*2.25*1.50	m ² m ²	 526.02	
					RAZEM	526.02
209	KNR-W 2- d.2. 02 1004-04 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż drzwi balkonowych PCV zespolonych z okuciami, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończonych, wraz z obróbką obsadzenia 1*0.90*3.00	m ² m ²	 2.70	
					RAZEM	2.70
210	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, ocieplonych, bez przeszklenia wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową 3*0.90*2.00+1*0.90*2.30+2*0.80*2.10	m ² m ²	 10.83	
					RAZEM	10.83

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR-W 2-02 1040-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, ocieplonych, z przeszkleniem wyposażonych w zamek rolkowy z wkładką patentową 3*0.90*2.30	m ² m ²	6.21	
					RAZEM	6.21
212	d.2. analiza indywidualna 1.2	SST-0, SST-02 b. arch.	Montaż nawiewników higrosterowanych w istniejących nowych oknach z PCV 33.00	szt szt	33.000	
					RAZEM	33.000
213	KNR 2-02 d.2. 1210-03 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Kraty okienne o powierzchni ponad 2 m ² 1*2.40*2.50+24*2.40*0.65	m ² m ²	43.44	
					RAZEM	43.44
214	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.2 analogia	SST-00, SST-02 br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej 266.80*0.40	m ² m ²	106.72	
					RAZEM	106.72
215	KNR-W 2-02 0135-01 1.2 analogia	SST-00, SST-02 br. arch.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości do 1,0 m i szerokości 0,35 m 3.00*0.35	m ² m ²	1.05	
					RAZEM	1.05
216	KNR-W 2-02 0135-02 1.2 analogia	SST-00, SST-02 br. arch.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości pow. 1,0 m i szerokości 0,35 m 278.20*0.35	m ² m ²	97.37	
					RAZEM	97.37
217	KNR 4-01 d.2. 0708-03 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (46*(2.40+2.50)+19*(2.40+1.80)+6*(2.25+1.80)+8*(2.25+2.50)+3*(1.80+1.80)+2*(1.20+1.80)+1*(0.90+0.90)+14*(0.95+0.60)+1*(0.90+1.80)+1*(0.90+3.00)+16*(2.40+1.50)+8*(2.25+1.50)+3*(0.90+2.00)+4*(0.90+2.30)+2*(0.80+2.10))*2	m m	1068.20	
					RAZEM	1068.20
218	KNR 19-01 d.2. 0809-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer. 25 cm (46*(2.40+2.50)+19*(2.40+1.80)+6*(2.25+1.80)+8*(2.25+2.50)+3*(1.80+1.80)+2*(1.20+1.80)+1*(0.90+0.90)+14*(0.95+0.60)+1*(0.90+1.80)+1*(0.90+3.00)+16*(2.40+1.50)+8*(2.25+1.50)+3*(0.90+2.00)+4*(0.90+2.30)+2*(0.80+2.10))*2*0.25	m ² m ²	267.05	
					RAZEM	267.05
219	KNR 19-01 d.2. 0807-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich (6*1.80*0.15+8*2.50*0.15+1*0.90*1.20+8*1.50*0.15+14*0.60*0.50+2*2.10*0.20)*1.50	m ² m ²	18.81	
					RAZEM	18.81
220	KNR 4-01 d.2. 0716-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III wykonywanych ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (6*1.80*0.15+8*2.50*0.15+1*0.90*1.20+8*1.50*0.15+14*0.60*0.50+2*2.10*0.20)*1.50	m ² m ²	18.81	
					RAZEM	18.81
221	KNNR 3 d.2. 0605-04 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 1068.20*0.40*1.50+18.81*1.50	m ² m ²	669.14	
					RAZEM	669.14
222	KNR 2-02 d.2. 0829-06 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - w miejscu uprzednio skutych płytek w pomieszczeniach łazienek (1.50+2.40)*2*0.30*18.0*1.50	m ² m ²	63.18	
					RAZEM	63.18
2.2			Docieplenie ścian w gruncie			
2.2.1			Roboty ziemne			
223	KNR 2-31 d.2. 0815-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (12.00+8.70+5.90+15.10+12.00+8.70+6.60)*1.00	m ² m ²	69.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	69.00
224	KNR 2-31 d.2. 0810-01 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej 130.20*0.80	m ² m ²	 104.16	
					RAZEM	104.16
225	KNR 4-01 d.2. 0212-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 8.80*11.50*0.20	m ³ m ³	 20.24	
					RAZEM	20.24
226	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka doświetli okien piwnicznych i schodów betonowych 1.50*2.40*1.20+1.50*1.50*0.70+0.90*1.50*0.70+15*2.00*0.20*0.60+15*1.00*0.50*0.20	m ³ m ³	 11.94	
					RAZEM	11.94
227	KNR 4-01 d.2. 0348-03 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka murków kwiatnikowych (8.80+11.50)*0.70+3*5.50+0.30	m ² m ²	 31.01	
					RAZEM	31.01
228	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70*0.80	m ³ m ³	 514.84	
					RAZEM	514.84
229	KNR 2-01 d.2. 0322-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	
					RAZEM	643.55
230	KNR 5-08 d.2. 0608-07 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - montaż uziomu otokowego FeZn 40x4,0 mm (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*1.05	m m	 250.27	
					RAZEM	250.27
231	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 514.84-35.75	m ³ m ³	 479.09	
					RAZEM	479.09
232	KNNR 1 d.2. 0608-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*0.30*0.50	m ³ m ³	 35.75	
					RAZEM	35.75
233	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50)*0.70+8.80*11.50	m ² m ²	 239.63	
					RAZEM	239.63
234	KNR 2-31 d.2. 0407-01 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 32.20+15.70+7.30+9.50+12.70+9.65+12.80+2.20+4.20+12.50+2.20+2.20+4.20+12.80+9.70+12.80+9.50+6.70+15.70+4.20+7.20+7.20	m m	 213.15	
					RAZEM	213.15
235	d.2. analiza indywidualna 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Korytka betonowe układane w opasce budynku na wysokości rur spustowych 8*0.70	m m	 5.60	
					RAZEM	5.60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236	KNR 2-01 d.2. 0505-01 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 8.80*11.50	m ² m ²	 101.200	 RAZEM 101.200
237	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 35.75+(8.80+11.50)*1.20*0.60	m ³ m ³	 50.37	 RAZEM 50.37
238	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 35.75+(8.80+11.50)*1.20*0.60	m ³ m ³	 50.37	 RAZEM 50.37
239	KNR 4-04 d.2. 1101-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 20.24+11.94+31.01*0.25	m ³ m ³	 39.93	 RAZEM 39.93
240	KNR 4-04 d.2. 1101-05 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - ko- lejne 14 km Krotność = 14 20.24+11.94+31.01*0.25	m ³ m ³	 39.93	 RAZEM 39.93
241	d.2. analiza in- dywidualna 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie 20.24+11.94+31.01*0.25	m ³ m ³	 39.93	 RAZEM 39.93
242	d.2. analiza in- dywidualna 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Montaż systemowych doświetli okien piwnicznych o szerokości okna 0, 85 m wraz z przykryciem z płyty poliwęglanowej 15.00	szt. szt.	 15.000	 RAZEM 15.000
2.2.			Roboty dociepleniowe			
243	ZKNR C-1 d.2. 0301-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - oczyszczenie ścian przy gruncie (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	 RAZEM 643.55
244	ZKNR C-1 d.2. 0101-03 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygo- towanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian przy gruncie (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	 RAZEM 643.55
245	ZKNR C-1 d.2. 0301-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygo- towanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 % (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70*0.30	m ² m ²	 193.06	 RAZEM 193.06
246	ZKNR C-1 d.2. 0303-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wyko- nanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	 RAZEM 643.55
247	ZKNR C-1 d.2. 0303-06 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wyko- nanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	 RAZEM 643.55
					RAZEM	643.55

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Zatapia- nie jednej warstwy siatki z włókna szklanego (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	
					RAZEM	643.55
249	ZKNR C-1 d.2. 0102-04 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przyklejenie płyt styropianu ekstrudowanego o grubości 10 cm na głą- bokości do 1,5 m poniżej poziomu gruntu (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*1.50	m ² m ²	 357.53	
					RAZEM	357.53
250	ZKNR C-1 d.2. 0303-06 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonia- nie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej - wykonanie izolacji na powierzchni docieple- nia (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*1.50	m ² m ²	 357.53	
					RAZEM	357.53
251	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Zatapia- nie jednej warstwy siatki z włókna szklanego - wykonanie izolacji na po- wierzchni docieplenia (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*1.50	m ² m ²	 357.53	
					RAZEM	357.53
252	d.2. analiza in- dywidualna 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż taśmy uszczelniającej (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2	m m	 476.70	
					RAZEM	476.70
253	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Ochrona narożników wy- pukłych prostych. 24*1.60	m m	 38.40	
					RAZEM	38.40
254	KNR 0-32 d.2. 0625-01 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe - dodatkowa warstwa izolacji z folii tłoczonej (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*2.70	m ² m ²	 643.55	
					RAZEM	643.55
2.3			Docieplenie ścian ponad gruntem			
2.3.			Roboty demontażowe			
1						
255	d.2. analiza in- dywidualna 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż skrzynek, tablic informacyjnych, klimatyzatorów, uchwtów do flag, lamp, alarmów, elementów rurowych, przewodów elektrycznych itp. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
256	d.2. kalk. włas- na 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie konstrukcji istniejącego zadaszzenia z balchy nad wejściem 6.80*1.70	m ² m ²	 11.56	
					RAZEM	11.56
257	KNR 4-01 d.2. 0212-03 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka ist- niejących daszków nad wejściami do budynku (1.50*3.50+1.50*1.50+1.50*1.50)*0.12	m ³ m ³	 1.17	
					RAZEM	1.17
258	KNR 4-01 d.2. 0535-08 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+ 1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+ 8.80+8.80+11.50+11.50)*0.70	m ² m ²	 166.85	
					RAZEM	166.85

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8*8.10+4.90	m m	 69.70	 RAZEM 69.70
260	KNR 4-01 d.2. 0535-06 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*32.20+3.70+81.0	m m	 149.10	 RAZEM 149.10
261	KNR 4-03 d.2. 1139-09 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 12*8.60+8*9.20+4*8.60	m m	 211.20	 RAZEM 211.20
262	KNR 4-03 d.2. 1137-03 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 211.20/0.70	szt. szt.	 301.71	 RAZEM 301.71
263	KNR 4-01 d.2. 1306-01 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż balustrad schodowych 6.00	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
264	d.2. analiza indywidualna 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż krtek wentylacyjnych 62.00	szt. szt.	 62.000	 RAZEM 62.000
2.3.			Roboty dociepleniowe			
265	ZKNR C-1 d.2. 0101-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 10.41+526.02+2.70+10.83+6.21	m ² m ²	 556.17	 RAZEM 556.17
266	KNR-W 4- d.2. 01 0701-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 30% całości powierzchni ((42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17)*0.30	m ² m ²	 416.72	 RAZEM 416.72
267	ZKNR C-1 d.2. 0101-06 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w ścianach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ściany ((42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17)*0.30	m ² m ²	 416.72	 RAZEM 416.72
268	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany + ościeża okienne i drzwiowe (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25	m ² m ²	 1656.13	 RAZEM 1656.13
269	KNR 0-17 d.2. 2608-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) - ściany + ościeża okienne i drzwiowe (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25	m ² m ²	 1656.13	 RAZEM 1656.13
270	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - ściany + ościeża okienne i drzwiowe (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25	m ² m ²	 1656.13	 RAZEM 1656.13
271	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (((42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25)*0.002	m ² m ²	 3.31	 RAZEM 3.31
					RAZEM	3.31

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzenie nośności kołków $((42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25)*0.002$	m ² m ²	 3.31	
					RAZEM	3.31
273	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych 1068.20*0.25	m ² m ²	 267.05	
					RAZEM	267.05
274	ZKNR C-1 d.2. 0102-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - ocieplenie ogniomurków i gzymsów $(42.80+9.40+9.40+8.70+8.70+15.20+15.20+31.20)*0.80+69.70+0.60$	m ² m ²	 182.78	
					RAZEM	182.78
275	ZKNR C-1 d.2. 0102-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej $(42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17$	m ² m ²	 1389.08	
					RAZEM	1389.08
276	ZKNR C-1 d.2. 0103-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m ² do podłoża z gazobetonu $(42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25$	m ² m ²	 1656.13	
					RAZEM	1656.13
277	ZKNR C-1 d.2. 0103-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - dodatek za każdy dodatkowy kółek $(42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.25$	szt. szt.	 1656.13	
					RAZEM	1656.13
278	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki panczernej na ścianach i słupach. $(31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*2.00$	m ² m ²	 476.70	
					RAZEM	476.70
279	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. $(42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+182.78$	m ² m ²	 1571.86	
					RAZEM	1571.86
280	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. 1068.20*0.37	m ² m ²	 395.23	
					RAZEM	395.23
281	ZKNR C-1 d.2. 0104-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokolowych do podłoża z cegły $31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50$	m m	 238.35	
					RAZEM	238.35
282	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. $238.40+1068.20+4*9.60+2*8.60+2*1.50+182.78*2$	m m	 1894.16	
					RAZEM	1894.16
283	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew dylatacyjnych. 6*8.60	m m	 51.60	
					RAZEM	51.60
284	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*0.70+33*(0.85+0.65)*2*0.35	m ²	201.50	
					RAZEM	201.50
285	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*0.70	m ² m ²	166.85	
					RAZEM	166.85
286	ZKNR C-1 d.2. 0113-08 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,4-2,0 mm) 33*(0.85+0.65)*2*0.35	m ² m ²	34.65	
					RAZEM	34.65
287	ZKNR C-1 d.2. 0109-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17+1068.20*0.37-166.85	m ² m ²	1617.46	
					RAZEM	1617.46
288	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+(31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40-556.17-166.85	m ² m ²	1222.23	
					RAZEM	1222.23
289	ZKNR C-1 d.2. 0109-07 3.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 1068.20*0.37-(33*(0.85+0.65)*2*0.35)	m ² m ²	360.58	
					RAZEM	360.58
290	ZKNR C-1 d.2. 0114-09 3.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową CT 54 27.80	m ² m ²	27.800	
					RAZEM	27.800
291	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - zastosować preparaty będące wodną dyspersją miko wosków np. w systemie AGS Krotność = 3 (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*3.00	m ² m ²	715.05	
					RAZEM	715.05
292	NNRNKB d.2. 202 0541- 3.2 02	SST-00, SST-04 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych, obróbki wokół kominów (31.50+15.00+6.60+8.80+12.00+8.95+12.10+1.50+3.50+11.80+1.50+1.50+3.50+12.10+9.00+12.10+8.80+6.00+15.00+3.50+6.50+6.50+8.80+8.80+11.50+11.50)*0.70	m ² m ²	166.85	
					RAZEM	166.85
293	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 62.00	szt. szt.	62.000	
					RAZEM	62.000
294	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, lamp itp na odpowiednio dłuższych uchwytach 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
295	KNR 2-05 d.2. 0208-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż wsporników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie z kątownika 50x50x5 mm 0.28	t t	0.280	
					RAZEM	0.280
296	KNR 4-01 d.2. 0414-11 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż deski impregnowanej okapowej 8*8.10+4.90+15.10+31.20+15.10+42.60+9.10+9.10+8.80+8.80	m m	209.50	
					RAZEM	209.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297	d.2. analiza indywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż izoklina ze styropianu 10x10 - obróbka blacharska ogniomuru 15.10+31.20+15.10+42.60+9.10+9.10+8.80+8.80	m m	 139.80	 139.80
298	KNR-W 2-02 0522-02 d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 8*8.10+4.90	m m	 69.70	 69.70
299	KNR-W 2-02 0529-02 d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - z blachy powlekanej 2*32.20+3.70+81.0	m m	 149.10	 149.10
300	KNR 4-01 d.2. 1301-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż balustrad schodowych malowanych proszkowo o wysokości 1, 10 m 2*(1.50+3.40)+2*8.40+4.80+7.20	m m	 38.60	 38.60
301	KNR 5-08 d.2. 0601-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 211.20/0.70	szt. szt.	 301.71	 301.71
302	KNR 5-08 d.2. 0606-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie wraz z osłoną zabezpieczającą z rury RL28 do montażu pod ociepleniem elewacji 12*8.60+8*9.20+4*8.60	m m	 211.20	 211.20
303	KNR 2-04 d.2. 1533-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Złącza kontrolne instalacji odgromowej 24.00	szt. szt.	 24.000	 24.000
304	KNR 5-08 d.2. 0404-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż skrzynek naściennych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej 24.00	szt. szt.	 24.000	 24.000
305	KNKRB 5 d.2. 0805-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	 1.00
306	KNKRB 5 d.2. 0805-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar Krotność = 2 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	 1.00
307	KNR 2-02 d.2. 0406-01 3.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż krawędziaka impregnowanego (2*1.60+5.70)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.17	 0.17
308	d.2. analiza indywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 5,50 m, wysięg 1,00 m 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
309	d.2. analiza indywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 1,50 m, wysięg 1,00 m 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
310	KNR-W 7-12 0101-01 d.2. 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1.30*2.10+1.40*1.60*1.20	m ² m ²	 5.42	 5.42
					RAZEM	5.42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311	KNR-W 7-12 0105-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 1.30*2.10+1.40*1.60*1.20	m ² m ²	 5.42	
					RAZEM	5.42
312	KNR 4-01 1212-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1.30*2.10+1.40*1.60*1.20	m ² m ²	 5.42	
					RAZEM	5.42
2.4			Roboty remontowe			
313	KNR-W 4-01 0203-05 4	SST-00 br. arch.	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - remont schodów zewnętrznych (11.90*3.30+6.80*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50+5.10*1.10+5.40*1.10+6.30*1.50)*0.02	m ³ m ³	 1.68	
					RAZEM	1.68
314	KNR-W 2-02 1129-01 4	SST-00 br. arch.	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - remont schodów zewnętrznych 11.90*3.30+6.80*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50+5.10*1.10+5.40*1.10+6.30*1.50	m ² m ²	 83.97	
					RAZEM	83.97
315	KNR 9-13 0302-01 4	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 - płytkowanie schodów zewnętrznych 11.90*3.30+6.80*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50+5.10*1.10+5.40*1.10+6.30*1.50	m ² m ²	 83.97	
					RAZEM	83.97
316	KNR 9-13 0302-04 4	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 grubości 2 mm - płytkowanie schodów zewnętrznych 11.90*3.30+6.80*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50+5.10*1.10+5.40*1.10+6.30*1.50	m ² m ²	 83.97	
					RAZEM	83.97
317	KNR 9-13 0302-05 4	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 - dodatek za każdy 1 mm grubości - kolejne 3 mm - płytkowanie schodów zewnętrznych Krotność = 3 11.90*3.30+6.80*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50+5.10*1.10+5.40*1.10+6.30*1.50	m ² m ²	 83.97	
					RAZEM	83.97
318	ORGB 2-02 2806-05 4	SST-00 br. arch.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - wyłożenie powierzchni schodów zewnętrznych płytkami antymrozowymi i antypoślizgowymi 11.90*3.30+6.80*1.50+4.50*1.50+4.50*1.50+5.10*1.10+5.40*1.10+6.30*1.50	m ² m ²	 83.97	
					RAZEM	83.97
319	KNR 4-04 0506-04 4	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 8.20*3.80	m ² m ²	 31.16	
					RAZEM	31.16
320	KNR-W 2-02 0508-01 4	SST-00 br. arch.	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową grubości 0.55 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 8.20*3.80	m ² m ²	 31.16	
					RAZEM	31.16
321	KNR 4-01 0535-08 4	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 8.20+8.20+3.80*0.80	m ² m ²	 19.44	
					RAZEM	19.44
322	NNRNKB 202 0541-02 4	SST-00 br. arch.	Wyłżenie pionowych elementów daszku nad wejściem głównym płytami z aluminium z wykonaniem od czoła napisu z nazwą obiektu P R Z E D S Z K O L E S A M O R Z A D O W E NR 2 w systemie liter blokowych ze styroduru licowanych plexi 8.20+8.20+3.80*0.80	m ² m ²	 19.44	
					RAZEM	19.44
323	kalk. własna 4		Rozebranie podbitki dachowej 8.20*3.80	m ² m ²	 31.16	
					RAZEM	31.16

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324	KNR 2-02 d.2. 0410-01 4 analogia		Wykonanie podbitki dachowej 8.20*3.80	m ² m ²	 31.16	
					RAZEM	31.16
325	KNR 19-01 d.2. 1308-10 4 analogia		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitki dachowej 8.20*3.80	m ² m ²	 31.16	
					RAZEM	31.16
2.5			Wykonanie elewacji na kominach i bocznych powierzchniach schodów			
326	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - 134.80*0.90+0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 178.11	
					RAZEM	178.11
327	KNR 0-17 d.2. 2608-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 134.80*0.90+0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 178.11	
					RAZEM	178.11
328	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 134.80*0.90+0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 178.11	
					RAZEM	178.11
329	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (134.80*0.90+0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50)*0.002	m ² m ²	 0.36	
					RAZEM	0.36
330	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków (134.80*0.90+0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50)*0.002	m ² m ²	 0.36	
					RAZEM	0.36
331	ZKNR C-1 d.2. 0102-06 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 2 cm na ścianach z cegły 134.80*0.90	m ² m ²	 121.32	
					RAZEM	121.32
332	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 2 cm na ścianach betonowych 0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 56.79	
					RAZEM	56.79
333	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 134.80*0.90	m ² m ²	 121.32	
					RAZEM	121.32
334	ZKNR C-1 d.2. 0103-03 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu 0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 56.79	
					RAZEM	56.79
335	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki pancerniej na ścianach i słupach.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ²	56.79	
					RAZEM	56.79
336	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 134.80*0.90	m ² m ²	 121.32	
					RAZEM	121.32
337	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wykłycznych prostych. 23*4*0.90+6*0.80	m m	 87.60	
					RAZEM	87.60
338	ZKNR C-1 d.2. 0109-01 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 134.80*0.90	m ² m ²	 121.32	
					RAZEM	121.32
339	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 134.80*0.90	m ² m ²	 121.32	
					RAZEM	121.32
340	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 56.79	
					RAZEM	56.79
341	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). 0.70*1.30*2+0.70*1.80+0.70*1.30*0.50+3.80*0.70+0.70*1.40*0.50+3.10*0.70+1.30*0.70*0.50+4.90*1.80+4.80*1.80+6.90*1.80+2*6.60*1.10+2*1.10*2.80*0.50	m ² m ²	 56.79	
					RAZEM	56.79
342	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 298.00	szt. szt.	 298.000	
					RAZEM	298.000
2.6			Rusztowanie			
343	KNR 2-02 d.2. 1604-02 6	SST-00, SST-03 br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+ (31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40	m ² m ²	 1945.25	
					RAZEM	1945.25
344	NNRNKB d.2. 202 1625- 6 01	SST-00, SST-03 br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+ (31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40	m ² m ²	 1945.25	
					RAZEM	1945.25
345	KNR 2-02 d.2. 1613-02 6	SST-00, SST-03 br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m (42.80+9.20+6.40+12.20+11.70+12.20+8.80+8.80+8.80+8.80)*8.70+ (31.60+15.30+15.30+6.20+11.80+6.70)*9.40	m ² m ²	 1945.25	
					RAZEM	1945.25
346	KNR 2-02 d.2. r.16 6 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:196,197,198,199,201,207,208,213,214,218,255,256,258,259,260,261,262,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,278,279,280,282,283,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,301,302,326,327,328,329,330,331,333,336,337,338,340,341)			
2.7			Docieplenie stropodachu wentylowanego			
2.7.1			Roboty demontażowe			
347	d.2. analiza indywidualna 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż anten, przewodów itp. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
348	KNR 4-01 d.2. 0535-08 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 134.80*0.60	m ² m ²	 80.88	
					RAZEM	80.88
349	KNR 4-03 d.2. 1140-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 328.90	m m	 328.900	
					RAZEM	328.900
350	KNR 4-03 d.2. 1138-03 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 328.90/0.50	szt. szt.	 657.80	
					RAZEM	657.80
351	KNR 4-01 d.2. 0519-06 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych 31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00	m ² m ²	 911.24	
					RAZEM	911.24
352	KNR 4-01 d.2. 0519-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00	m ² m ²	 911.24	
					RAZEM	911.24
353	KNR 4-01 d.2. 0804-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa 31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00	m ² m ²	 911.24	
					RAZEM	911.24
354	KNR 4-01 d.2. 0108-09 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km (31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00)*0.0075+(31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00)*0.015	m ³ m ³	 20.50	
					RAZEM	20.50
355	KNR 4-01 d.2. 0108-10 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00)*0.0075+(31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00)*0.015	m ³ m ³	 20.50	
					RAZEM	20.50
356	d.2. analiza indywidualna 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie (31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00)*0.0075+(31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00)*0.015	m ³ m ³	 20.50	
					RAZEM	20.50
2.7.			Roboty ociepleniowe			
2						
357	d.2. analiza indywidualna 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Ostrożne zdjęcie płyt korytkowych o wym. 2,88x0,6 m celem dojścia do stropodachu wentylowanego 45.00	szt szt	 45.00	
					RAZEM	45.00
358	KNR 9-12 d.2. 0303-04 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 12 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 41.80*8.20+2*2.80*9.00+14.20*30.50	m ² m ²	 826.26	
					RAZEM	826.26
359	KNR 9-12 d.2. 0303-06 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - kolejne 3 cm grubości Krotność = 3 41.80*8.20+2*2.80*9.00+14.20*30.50	m ² m ²	 826.26	
					RAZEM	826.26
360	KNR-W 2- d.2. 02 0218-01 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych - montaż uprzednio zdemontowanych płyt korytkowych 45*1.50	m ² m ²	 67.50	
					RAZEM	67.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
361	KNR 2-02 d.2. 1101-02 7.2 analogia	SST-00, SST-06 br. arch.	Uzupełnienie usuniętej wylewki cementowej stropodachu (41.80*8.20+2*2.80*9.00+14.20*30.50)*0.015	m ³ m ³	 12.39	
					RAZEM	12.39
362	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, grubość papy 5,2 mm 31.20*15.00+2*8.80*3.40+42.60*9.00	m ² m ²	 911.24	
					RAZEM	911.24
363	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (15.10+31.20+15.10+42.60+9.10+9.10+8.80+8.80)*0.90	m ² m ²	 125.82	
					RAZEM	125.82
364	NNRNKB d.2. 202 0541- 7.2 02	SST-00, SST-06 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych oraz ogniomuru 134.80*0.60	m ² m ²	 80.88	
					RAZEM	80.88
365	KNR 5-08 d.2. 0604-03 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 328.90	m m	 328.900	
					RAZEM	328.900
366	KNR 5-08 d.2. 0601-05 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 328.90/0.50	szt. szt.	 657.80	
					RAZEM	657.80
367	KNKRB 5 d.2. 0805-03 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
368	KNKRB 5 d.2. 0805-04 7.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar 2.00	po- miar. po- miar.	 2.00	
					RAZEM	2.00