
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 Szkoły Podstawowej Nr 3 - budynek Nr 1 w Tomaszowie Lubelskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 6, 22-600 Tomaszów Lubelski
INWESTOR : Miasto Tomaszów Lubelski
ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 57, 22-600 Tomaszów Lubelski

DATA OPRACOWANIA : 09.01.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Konstrukcja budynku:

- Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Układ ścian konstrukcyjnych mieszany.
- Ściany: mur z cegły ceramicznej pełnej - grubości 38 cm;
- Ściany piwnic: mur z cegły ceramicznej pełnej - grubości 51 cm;
- Stropy międzykondygnacyjne: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, warstwy wykończeniowe;
- Stropodach wentylowany: strop gęstożebrowy DZ-3 - grubość 24 cm, izolacja - polepa 15 cm, warstwa betonu, warstwa powietrza wentylowanego hśr > 20 cm, płyty oparte na ściankach ażurowych, warstwa betonu, pokrycie z papy;
- Stropodach niewentylowany (dach) nad salą gimnastyczną: płyty korytkowe - grubość 15 cm, izolacja - styropian - grubość 2 cm, warstwa betonu, pokrycie z papy;
- Posadzka na gruncie: piasek, gruzobeton, papa, warstwa betonu, warstwy wykończeniowe;
- Posadzka na gruncie w Sali gimnastycznej: piasek, gruzobeton, papa, warstwa betonu, powietrze między legarami, ślepa podłoga z desek, parkiet;
- Strop nad piwnicą: strop gęstożebrowy DZ-3 - grubość 24 cm, izolacja - płyta pilśniowa - grubość 2,5 cm, warstwa betonu, warstwy wykończeniowe;
- Stolarka okienna "stara": okna drewniane zespolone, podwójnie szkolne oraz PCV jednoramowe z szybą zespoloną jednokomorową;
- Drzwi zewnętrzne "stare": stalowe i drewniane oraz "nowe" aluminiowe.

Źródło ciepła:

Budynek zasilany jest z własnej wbudowanej kotłowni opalanej sieciowym gazem ziemnym. Kotłownia dwufunkcyjna, pokrywa potrzeby ciepłe na cele c.o. i c.w.u.

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	174
1.1	Wykonanie instalacji solarnej	1	78
1.1.	Roboty instalacyjne	1	44
1			
1.1.	Roboty elektryczne	45	63
2			
1.1.	Roboty budowlane	64	78
3			
1.2	Wykonanie instalacji c.o.	79	174
1.2.	Roboty demontażowe	79	91
1			
1.2.	Roboty montażowe	92	140
2			
1.2.	Roboty budowlane	141	174
3			
2	BRANŻA BUDOWLANA	175	371
2.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	175	203
2.1.	Roboty demontażowe	175	185
1			
2.1.	Roboty montażowe	186	203
2			
2.2	Docieplenie ścian w gruncie wraz z cokołem	204	230
2.2.	Roboty ziemne	204	218
1			
2.2.	Roboty dociepleniowe z wykonaniem izolacji	219	230
2			
2.3	Docieplenie ścian ponad gruntem	231	293
2.3.	Roboty demontażowe	231	239
1			
2.3.	Roboty dociepleniowe	240	293
2			
2.4	Roboty remontowe	294	303
2.5	Wykonanie elewacji na kominach i bocznych powierzchniach schodów	304	320
2.6	Rusztowanie	321	324
2.7	Docieplenie stropodachu wentylowanego	325	346
2.7.	Roboty demontażowe	325	334
1			
2.7.	Roboty ociepleniowe	335	346
2			
2.8	Docieplenie stropodachu niewentylowanego	347	371
2.8.	Roboty demontażowe	347	356
1			
2.8.	Roboty ociepleniowe	357	371
2			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BRANŻA SANITARNA			
1.1			Wykonanie instalacji solarnej			
1.1.1			Roboty instalacyjne			
1	d.1. kalk. własna	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 5.00	szt szt	5.00	
					RAZEM	5.00
2	d.1. KNR 7-07 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
3	d.1. KNR 7-07 0101-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż pompy obiegowej układu podmieszania typ UPS 25-40 B 180 lub równoważna 1.00	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
4	d.1. KNNR 4 0511-08 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego instalacji solarnej o pojemności 50 litrów, Reflex typ S50 lub równoważne 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	d.1. KNNR 4 0511-08 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 50 litrów instalacji wodnej, Refix typ DE50 Junior lub równoważne 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	d.1. KNNR 4 0511-08 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zbiornika schładzającego o pojemności 20 litrów instalacji solarnej, Reflex V20 lub równoważny 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	d.1. KNNR 4 0510-01 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż polietylenowego naczynia na glikol zrzutowy o pojemności 10 litrów 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	d.1. KNNR 4 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
9	d.1. KNNR 4 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
10	d.1. KNNR 4 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
11	d.1. KNNR 4 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 jedną wężownicą, Reflex typ SB500 lub równoważny 1.00	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	d.1. KNR 2-15 0112-04 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o średnicy nominalnej 32 mm - Honeywell typ EA-RV 277- 1 1/4 A lub równoważny 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	d.1. KNR 2-15 0112-04 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż termostatycznego zaworu mieszającego antypoparzeniowego o śr. nominalnej 32 mm - Caleffi typ 523073 lub równoważny 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	d.1. KNR-W 2- 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	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
15	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
16	KNNR 4 d.1. 0130-04 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
17	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 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
18	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 11.00	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
19	KNNR 4 d.1. 0130-04 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	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 5.00	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
21	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
22	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
23	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
24	KNNR 4 d.1. 0531-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż manometrów montowanych w gotowej tulei 8.00	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
25	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 50.00	m m	 50.00	
					RAZEM	50.00
26	KNR 2-15 d.1. 0104-04 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
27	KNR 2-15 d.1. 0104-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.00	m m	 1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 d.1. 0104-02 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.00	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
29	KNR 0-34 d.1. 0103-07 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja Armstrong Armaflex HT grubości 19 mm na rurę Cu 22x1,0 lub równoważna analogia	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			50.00	m	50.00	
					RAZEM	50.00
30	KNR 0-34 d.1. 0101-11 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 32 mm	m		
			10.00	m	10.00	
					RAZEM	10.00
31	KNR 0-34 d.1. 0101-11 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 25 mm	m		
			1.00	m	1.00	
					RAZEM	1.00
32	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	m	20.000	
					RAZEM	20.000
33	d.1. analiza indywidualna	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		
			2.60	m ²	2.60	
					RAZEM	2.60
34	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
35	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.		
			5.00	urząd z.	5.00	
					RAZEM	5.00
36	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
			10.00+1.00+20.00	m	31.00	
					RAZEM	31.00
37	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		
			10.00+1.00+20.00	m	31.00	
					RAZEM	31.00
38	d.1. analiza indywidualna	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
39	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
40	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		
			5.00	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
41	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
42	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
43	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przeszkolenie obsługi instalacji solarnej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
44 d.1. 1.1	analiza indywidualna	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 wykończony sznurkiem polipropylenowym z oczkami aluminiowymi, wymiary 2,6x1,7m 5.00	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5.00
1.1. 2			Roboty elektryczne			
45 d.1. 1.2	KNR 5-08 0301-02	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 12.00	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
46 d.1. 1.2	KNR 7-08 0801-01	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 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.1. 1.2	KNR 5-08 0404-01	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 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
48 d.1. 1.2	KNNR 5 0307-01 analogia	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż głównego wyłącznika zasilania elektrycznego 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.1. 1.2	KNR 5-08 0309-04	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 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.1. 1.2	KNR 5-08 0206-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 2x0,75 mm ² 32.00	m m	 32.00	
					RAZEM	32.00
51 d.1. 1.2	KNR 5-08 0206-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 3x1,5 mm ² 9.00	m m	 9.00	
					RAZEM	9.00
52 d.1. 1.2	KNR 5-08 0206-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YDYżo 3x2,5 mm ² 6.00	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
53 d.1. 1.2	KNR 5-08 0206-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, YKYżo 5x4,0 mm ² 8.00	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
54 d.1. 1.2	analiza indywidualna	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż korytek przewodów elektrycznych 32.00	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
55 d.1. 1.2	KNR 5-08 0601-10	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
56 d.1. 1.2	KNR 5-08 0606-03	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z prętą o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach 12.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
57 d.1. 1.2	KNNR 5 1301-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00	po- miar	3.00	
					RAZEM	3.00
58 d.1. 1.2	KNNR 5 1303-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) 1.00	po- miar po- miar	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.1. 1.2	KNNR 5 1303-02	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (ka- dy następny pomiar) 2.00	po- miar po- miar	2.00	
					RAZEM	2.00
60 d.1. 1.2	KNNR 5 1305-01	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 1.00	próba próba	1.00	
					RAZEM	1.00
61 d.1. 1.2	KNNR 5 1305-02	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 2.00	próba próba	2.00	
					RAZEM	2.00
62 d.1. 1.2	KNKRB 5 0805-03	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
63 d.1. 1.2	KNKRB 5 0805-04	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. 3			Roboty budowlane			
64 d.1. 1.3	KNR 4-03 1004-06	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm 8.00	otw. otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
65 d.1. 1.3	KNR 4-01 0322-03 analogia	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Obsadzenie rur osłonowych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o średnicy zewnętrznej do 25 mm 8.00	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
66 d.1. 1.3	analiza in- dywidualna	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Zabezpieczenie otworów w kotłowni materiałami ognioodpornymi 2.00	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
67 d.1. 1.3	analiza in- dywidualna	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliure- tanowym 6.00	szt szt	6.00	
					RAZEM	6.00
68 d.1. 1.3	KNR 4-01 0206-02	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głę- bokości ponad 10 cm 8.00	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
69 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-19	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na stropach 8*0.20*0.20*1.50	m ² m ²	0.48	
					RAZEM	0.48
70 d.1. 1.3	KNR 0-14 2010-07	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowanie pionów solarnych 0.50*0.90	m ² m ²	0.45	
					RAZEM	0.45

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 1510-03 1.3	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 0.50*0.90*1.50	m ² m ²	 0.68	 0.68
					RAZEM	0.68
72	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	 24.00
					RAZEM	24.00
73	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	 24.00
					RAZEM	24.00
74	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 0.71	t t	 0.710	 0.710
					RAZEM	0.710
75	NNRNKB d.1. 202 0541-1.3 01	ST-00.00, ST-02.00 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	 1.20
					RAZEM	1.20
76	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1.3	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 8*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.04	 0.04
					RAZEM	0.04
77	KNR 4-04 d.1. 1101-05 1.3	ST-00.00, ST-02.00 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 8*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.04	 0.04
					RAZEM	0.04
78	d.1. analiza indywidualna 1.3	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie 8*0.10*0.10*0.50	m ³ m ³	 0.04	 0.04
					RAZEM	0.04
1.2			Wykonanie instalacji c.o.			
1.2.1			Roboty demontażowe			
79	d.1. analiza indywidualna 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 2710.00	litr litr	 2710.00	 2710.00
					RAZEM	2710.00
80	KNR 4-02 d.1. 0520-01 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 218.00	kpl. kpl.	 218.00	 218.00
					RAZEM	218.00
81	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*218	szt. szt.	 872.00	 872.00
					RAZEM	872.00
82	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 218.00	szt. szt.	 218.00	 218.00
					RAZEM	218.00
83	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 1050.00	m m	 1050.000	 1050.000
					RAZEM	1050.000
84	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 146.00	m m	 146.000	 146.000
					RAZEM	146.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	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 uchwytach 100.00	m m	 100.000	 100.000
86	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 uchwytach 235.00	m m	 235.000	 235.000
87	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 uchwytach 30.00	m m	 30.000	 30.000
88	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 11.30	t t	 11.300	 11.300
89	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 11.30	t t	 11.300	 11.300
90	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 11.30	t t	 11.300	 11.300
91	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 11.30	t t	 11.300	 11.300
1.2.			Roboty montażowe			
92	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 580.00	m m	 580.00	 580.00
93	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 420.00	m m	 420.00	 420.00
94	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 100.00	m m	 100.00	 100.00
95	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 170.00	m m	 170.00	 170.00
96	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 120.00	m m	 120.000	 120.000
97	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 120.00	m m	 120.000	 120.000
98	KNNR 4 d.1. 0403-07 2.2	ST-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 160.00	m m	 160.000	 160.000
					RAZEM	160.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	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 30.00	m m	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
100	KNNR 4 d.1. 0403-09 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 20.00	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
101	KNNR 0-34 d.1. 0101-21 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 100 mm 20.00	m m	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
102	KNNR 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 30.00	m m	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000
103	KNNR 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 160.00	m m	 160.000	 160.000
					RAZEM	160.000
104	KNNR 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 120.00	m m	 120.000	 120.000
					RAZEM	120.000
105	KNNR 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 120.00	m m	 120.000	 120.000
					RAZEM	120.000
106	KNNR 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 80.00	m m	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
107	KNNR 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 22.00	m m	 22.000	 22.000
					RAZEM	22.000
108	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 65.00	szt. szt.	 65.000	 65.000
					RAZEM	65.000
109	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 218.00	szt. szt.	 218.00	 218.00
					RAZEM	218.00
110	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 213.00	szt. szt.	 213.000	 213.000
					RAZEM	213.000
111	KNNR 4 d.1. 0412-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych TS-E figura prosta, Dn 15 mm lub równoważny 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
112	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 3.00	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
113	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 215.00	szt. szt.	 215.00	 215.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	215.00
114	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 3.00	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
115	KNNR 4 d.1. 0411-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 40.00	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
116	KNNR 4 d.1. 0411-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
117	KNNR 4 d.1. 0411-03 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 25 mm lub równoważny 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
118	KNNR 4 d.1. 0411-01 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 15 mm lub równoważny 40.00	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
119	KNNR 4 d.1. 0411-02 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 20 mm lub równoważny 6.00	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
120	KNNR 4 d.1. 0411-03 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 25 mm lub równoważny 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
121	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 400 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
122	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 400 mm i długość 500 mm z kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
123	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek 13.00	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
124	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 500 mm z kompletem zawieszek 19.00	szt. szt.	 19.000	
					RAZEM	19.000
125	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 600 mm z kompletem zawieszek 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
126	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 700 mm z kompletem zawieszek 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
127	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 800 mm z kompletem zawieszek 30.00	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
128	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 900 mm z kompletem zawieszek	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18.00	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
129	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dłu. 1000 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			109.00	szt.	109.000	
					RAZEM	109.000
130	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dłu. 1100 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dłu. 1200 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
132	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i dłu. 1400 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
133	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 900 mm i dłu. 1100 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
134	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych higienicznych typ 20 o wys. 600 mm i dłu. 1200 mm z kompletem zawieszę	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
135	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		
			580.00+420.00+100.00+170.00+120.00+120.00+160.00+30.00+20.00	m	1720.00	
					RAZEM	1720.00
136	d.1. analiza in- 2.2 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	litr		
			2710.00	litr	2710.00	
					RAZEM	2710.00
137	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.		
			218.00	urząd z.	218.00	
					RAZEM	218.00
138	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		
			218.00	szt	218.00	
					RAZEM	218.00
139	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.		
			218.00	szt.	218.00	
					RAZEM	218.00
140	d.1. 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2.			Roboty budowlane			
3						
141	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.		
			162.00	otw.	162.00	
					RAZEM	162.00
142	KNR 4-03 d.1. 1004-07 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 40 mm	otw.		
			2.00	otw.	2.000	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
143	KNR 4-03 d.1. 1004-08 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 60 mm 2.00	otw. otw.	 2.000	
					RAZEM	2.000
144	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 74.00	otw. otw.	 74.000	
					RAZEM	74.000
145	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 42.00	otw. otw.	 42.000	
					RAZEM	42.000
146	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 60 mm 20.00	otw. otw.	 20.000	
					RAZEM	20.000
147	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 6.00	otw. otw.	 6.000	
					RAZEM	6.000
148	KNR 4-03 d.1. 1003-15 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 100 mm 2.00	otw. otw.	 2.000	
					RAZEM	2.000
149	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3	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 236.00	szt. szt.	 236.000	
					RAZEM	236.000
150	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3	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 44.00	szt. szt.	 44.000	
					RAZEM	44.000
151	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3	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 22.00	szt. szt.	 22.000	
					RAZEM	22.000
152	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3	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 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
153	KNR 4-01 d.1. 0322-03 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 100 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
154	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym 292.00	szt szt	 292.000	
					RAZEM	292.000
155	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop masą ognioochronną 18.00	szt szt	 18.000	
					RAZEM	18.000
156	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 166.00	szt. szt.	 166.000	
					RAZEM	166.000
157	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	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			166*0.20*0.20*1.50	m ²	9.96	
					RAZEM	9.96
158	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. 144.00	szt. szt.	 144.000	
					RAZEM	144.000
159	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 m ² w 1 miejscu) 144*0.20*0.20*2.00*1.50	m ² m ²	 17.28	
					RAZEM	17.28
160	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*218*0.05	m ² m ²	 43.60	
					RAZEM	43.60
161	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 m ² w 1 miejscu) - po zdemontowanych wspornikach grzejnikowych 43.60*1.5	m ² m ²	 65.40	
					RAZEM	65.40
162	KNR 4-01 d.1. 1201-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych (9.96+17.28+65.40)*1.50	m ² m ²	 138.96	
					RAZEM	138.96
163	KNR 4-01 d.1. 1212-28 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 580.00+420.00+100.00+170.00+120.00+120.00	m m	 1510.00	
					RAZEM	1510.00
164	KNR 4-01 d.1. 1212-31 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 160.00+30.00+20.00	m m	 210.00	
					RAZEM	210.00
165	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit. analogia	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach prowadzenia przewodów rurowych 24*0.50	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
166	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 24*0.50	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
167	KNR 0-14 d.1. 2010-07 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - obudowanie przewodów prowadzonych pod sufitem 132.90*0.60	m ² m ²	 79.74	
					RAZEM	79.74
168	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 132.90*0.60*1.50	m ² m ²	 119.61	
					RAZEM	119.61
169	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowach przewodów c.o. - CPV 45000000-7 132.90/10	szt. szt.	 13.29	
					RAZEM	13.29
170	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 9.60	t t	 9.600	
					RAZEM	9.600
171	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 9.60	t t	 9.600	
					RAZEM	9.600

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	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 310*0.10*0.10*0.50+12*0.01	m ³ m ³	 1.67	
					RAZEM	1.67
173	KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.3	ST-00.00, ST-04.00 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 = 14 310*0.10*0.10*0.50+12*0.01	m ³ m ³	 1.67	
					RAZEM	1.67
174	d.1. analiza indywidualna 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie 310*0.10*0.10*0.50+12*0.01	m ³ m ³	 1.67	
					RAZEM	1.67
2			BRANŻA BUDOWLANA			
2.1			Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
2.1.1			Roboty demontażowe			
175	KNR 4-01 d.2. 0354-03 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.do 1 m2 40.00	szt. szt.	 40.000	
					RAZEM	40.000
176	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 47.00	szt. szt.	 47.000	
					RAZEM	47.000
177	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 142*1.60*2.20+38*1.40*1.70+8*1.30*2.50+1*1.40*1.70+1*1.70*3.00+1*1.00*2.05+1*1.50*2.10+1*1.10*2.00	m ² m ²	 631.16	
					RAZEM	631.16
178	KNR 4-01 d.2. 0354-06 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 16.00	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
179	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 16*1.60*2.20+1*1.40*1.70	m ² m ²	 58.70	
					RAZEM	58.70
180	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko 1*0.95+16*1.47+11*0.95+22*1.48+12*1.48+142*1.70+38*1.50+8*1.40+8*1.30+8*1.00+6*1.00+1*1.50+1*1.80	m m	 422.54	
					RAZEM	422.54
181	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych 1*0.95+16*1.47+11*0.95+22*1.48+12*1.48+142*1.70+38*1.50+8*1.40+8*1.30+8*1.00+6*1.00+1*1.50+1*1.80	m m	 422.54	
					RAZEM	422.54
182	KNR 4-01 d.2. 0211-01 1.1 analogia	SST-00, SST-01 br. arch.	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach pomontażu okien 16*(1.40+1.70)*2*0.30*1.50	m ² m ²	 44.64	
					RAZEM	44.64
183	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 (0.30+51.57+9.72+533.96+58.70+3.30+6.10+3.15)*0.25+422.54*0.30*0.04+422.54*0.30*0.01+44.64*0.01	m ³ m ³	 173.48	
					RAZEM	173.48
184	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 (0.30+51.57+9.72+533.96+58.70+3.30+6.10+3.15)*0.25+422.54*0.30*0.04+422.54*0.30*0.01+44.64*0.01	m ³ m ³	 173.48	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	173.48
185		SST-00,	Gruz - opłata za składowanie	m ³		
d.2.	analiza in-	SST-01 br.				
1.1	dywidualna	arch.			173.48	
			(0.30+51.57+9.72+533.96+58.70+3.30+6.10+3.15)*0.25+422.54*0.30*0.04+422.54*0.30*0.01+44.64*0.01	m ³		
					RAZEM	173.48
2.1.			Roboty montazowe			
2						
186	KNR 4-01	SST-00,	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zmniejszenie otworów okiennych	m ³		
d.2.	0304-01	SST-02 br.			16.68	
1.2		arch.				
			1*0.85*0.50*0.51+16*1.37*0.45*0.51+11*0.85*0.25*0.51+22*1.38*0.25*0.51+12*1.38*0.40*0.51+5*2.20*0.10*0.45+1*2.20*0.15*0.45+2*1.38*0.85	m ³		
					RAZEM	16.68
187	KNR-W 2-	SST-00,	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,40 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²		
d.2.	02 1004-01	SST-02 br.			0.30	
1.2		arch.				
			1*0.85*0.35	m ²		
					RAZEM	0.30
188	KNR-W 2-	SST-00,	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	m ²		
d.2.	02 1004-02	SST-02 br.			50.47	
1.2		arch.				
			14*1.37*0.40+11*0.85*0.60+22*1.38*0.60+12*1.38*0.45+8*1.20*1.20	m ²		
					RAZEM	50.47
189	KNR-W 2-	SST-00,	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami i szybą antywłamaniową wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²		
d.2.	02 1004-02	SST-02 br.			10.82	
1.2		arch.				
			2*1.37*0.40+8*0.90*0.90+6*0.90*0.60	m ²		
					RAZEM	10.82
190	KNR-W 2-	SST-00,	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	m ²		
d.2.	02 1004-03	SST-02 br.			532.53	
1.2		arch.				
			120*1.60*2.20+38*1.40*1.70+5*1.50*2.20+1*1.45*2.20	m ²		
					RAZEM	532.53
191	KNR-W 2-	SST-00,	Montaż okien zespolonych PCV z okuciami i szybą antywłamaniową wraz z obróbką obsadzenia, okno uchylno-rozwieralne, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²		
d.2.	02 1004-03	SST-02 br.			58.70	
1.2		arch.				
			16*1.60*2.20+1*1.40*1.70	m ²		
					RAZEM	58.70
192	KNR-W 2-	SST-00,	Montaż drzwi balkonowych PCV zespolonych z okuciami, użyteczności publicznej, fabrycznie wykończonych, wraz z obróbką obsadzenia	m ²		
d.2.	02 1004-04	SST-02 br.			3.30	
1.2		arch.				
			1*1.10*3.00	m ²		
					RAZEM	3.30
193	KNR-W 2-	SST-00,	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, ocieplone, bez przeszklona wyposażone w zamek rolkowy z wkładką patentową	m ²		
d.2.	02 1040-01	SST-02 br.			6.10	
1.2		arch.				
			1*1.00*2.05+1*0.90*2.05+1*1.10*2.00	m ²		
					RAZEM	6.10
194	KNR-W 2-	SST-00,	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, ocieplone, bez przeszklona, wyposażone w zamek rolkowy z wkładką patentową	m ²		
d.2.	02 1040-02	SST-02 br.			3.15	
1.2		arch.				
			1*1.50*2.10	m ²		
					RAZEM	3.15
195	KNR 2-02	SST-00,	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowej - obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		
d.2.	0506-02	SST-02 br.			169.02	
1.2	analogia	arch.				
			422.54*0.40	m ²		
					RAZEM	169.02
196	KNR-W 2-	SST-00,	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości do 1,0 m i szerokości 0,35 m	m ²		
d.2.	02 0135-01	SST-02 br.			8.89	
1.2	analogia	arch.				
			25.40*0.35	m ²		
					RAZEM	8.89
197	KNR-W 2-	SST-00,	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości pow. 1,0 m i szerokości 0,35 m	m ²		
d.2.	02 0135-02	SST-02 br.			139.00	
1.2	analogia	arch.				
			397.14*0.35	m ²		
					RAZEM	139.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198	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 $(1*(0.85+0.35)+16*(1.37+0.40)+11*(0.85+0.60)+22*(1.38+0.60)+12*(1.38+0.45)+142*(1.60+2.20)+38*(1.40+1.70)+8*(1.30+2.50)+8*(0.90+0.90)+8*(1.10+1.20)+6*(0.90+0.60)+1*(1.40+1.70)+1*(1.70+3.00)+1*(1.00+2.05)+1*(0.90+2.05)+1*(1.50+2.10)+1*(1.00*2.00))^2$	m m	1719.98	
					RAZEM	1719.98
199	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 $((1*(0.85+0.35)+16*(1.37+0.40)+11*(0.85+0.60)+22*(1.38+0.60)+12*(1.38+0.45)+142*(1.60+2.20)+38*(1.40+1.70)+8*(1.30+2.50)+8*(0.90+0.90)+8*(1.10+1.20)+6*(0.90+0.60)+1*(1.40+1.70)+1*(1.70+3.00)+1*(1.00+2.05)+1*(0.90+2.05)+1*(1.50+2.10)+1*(1.00*2.00))^2*0.25$	m ² m ²	430.00	
					RAZEM	430.00
200	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 m2 na ścianach płaskich $(1*0.85*0.50+16*1.37*0.45+11*0.85*0.25+22*1.38*0.25+12*1.38*0.40+5*2.20*0.10+1*2.20*0.15+2*1.38*0.85)*1.50$	m ² m ²	45.92	
					RAZEM	45.92
201	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 m2 $(1*0.85*0.50+16*1.37*0.45+11*0.85*0.25+22*1.38*0.25+12*1.38*0.40+5*2.20*0.10+1*2.20*0.15+2*1.38*0.85)*1.50$	m ² m ²	45.92	
					RAZEM	45.92
202	KNR 3 d.2. 0605-04 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni $1719.98*0.40*1.50+45.92*1.50$	m ² m ²	1100.87	
					RAZEM	1100.87
203	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 $16*(1.40+1.70)*2*0.30*1.50$	m ² m ²	44.64	
					RAZEM	44.64
2.2			Docieplenie ścian w gruncie wraz z cokołem			
2.2.1			Roboty ziemne			
204	KNR 2-31 d.2. 0810-01 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej $191.00*0.80$	m ² m ²	152.80	
					RAZEM	152.80
205	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $44.60*0.50*0.15+44.60*0.20*0.15$	m ³ m ³	4.68	
					RAZEM	4.68
206	KNR 4-01 d.2. 0104-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III $((81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00)*0.80$	m ³ m ³	499.21	
					RAZEM	499.21
207	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) $(81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00$	m ² m ²	624.01	
					RAZEM	624.01
208	KNR 5-08 d.2. 0608-07 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - montaż uziomu otokowego FeZn 40x4,0 mm $(81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.05$	m m	322.56	
					RAZEM	322.56
209	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.1	SST-00, SST-01 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 $499.21-46.08$	m ³ m ³	453.13	
					RAZEM	453.13

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNNR 1 d.2. 0608-02 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk. z gotowego kruszywa. (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.30*0.50	m ³ m ³	 46.08	
					RAZEM	46.08
211	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 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.70	m ² m ²	 215.04	
					RAZEM	215.04
212	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 81.70+12.70+3.30+37.50+36.90+10.10+36.50+18.60+12.70+4.50+3.00+19.60+16.60+23.30	m m	 317.00	
					RAZEM	317.00
213	d.2. analiza in- dywidualna 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Korytka betonowe układane w opasce budynku na wysokości rur spustowych 23*0.70	m m	 16.10	
					RAZEM	16.10
214	KNR 4-01 d.2. 0108-06 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.30*0.50	m ³ m ³	 46.08	
					RAZEM	46.08
215	KNR 4-01 d.2. 0108-08 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.30*0.50	m ³ m ³	 46.08	
					RAZEM	46.08
216	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 44.60*0.50*0.15+44.60*0.20*0.15	m ³ m ³	 4.68	
					RAZEM	4.68
217	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 - kolejne 14 km Krotność = 14 44.60*0.50*0.15+44.60*0.20*0.15	m ³ m ³	 4.68	
					RAZEM	4.68
218	d.2. analiza in- dywidualna 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie 44.60*0.50*0.15+44.60*0.20*0.15	m ³ m ³	 4.68	
					RAZEM	4.68
2.2.			Roboty dociepleniowe z wykonaniem izolacji			
2						
219	ZKNR C-1 d.2. 0301-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża - oczyszczenie ścian przy gruncie (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00	m ² m ²	 624.01	
					RAZEM	624.01
220	ZKNR C-1 d.2. 0101-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch. analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne. Odgrzybienie powierzchni ścian przy gruncie (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00	m ² m ²	 624.01	
					RAZEM	624.01
221	ZKNR C-1 d.2. 0301-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 30 % ((81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00)*0.30	m ² m ²	 187.20	
					RAZEM	187.20
222	ZKNR C-1 d.2. 0303-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną CP 43 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00	m ²	624.01	
					RAZEM	624.01
223	ZKNR C-1 d.2. 0303-06 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00	m ² m ²	624.01	
					RAZEM	624.01
224	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 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00	m ² m ²	624.01	
					RAZEM	624.01
225	ZKNR C-1 d.2. 0102-04 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przyklejenie płyt styropianu ekstrudowanego o grubości 10 cm (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.30	m ² m ²	579.56	
					RAZEM	579.56
226	ZKNR C-1 d.2. 0303-06 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej - izolacja przeciwwilgociowa powierzchni docieplenia (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.30	m ² m ²	579.56	
					RAZEM	579.56
227	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 - izolacja przeciwwilgociowa powierzchni docieplenia (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.30	m ² m ²	579.56	
					RAZEM	579.56
228	d.2. analiza in- dywidualna 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż taśmy uszczelniającej (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*2	m m	614.40	
					RAZEM	614.40
229	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Ochrona narożników wypukłych prostych. 18*1.60	m m	28.80	
					RAZEM	28.80
230	KNR 0-32 d.2. 0625-01 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Izolacje przeciwwilgociowe - dodatkowa warstwa izolacji z folii tłoczonej (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00)*2.30+(3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.00	m ² m ²	624.01	
					RAZEM	624.01
2.3			Docieplenie ścian ponad gruntem			
2.3.1			Roboty demontażowe			
231	d.2. analiza in- dywidualna 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż skrzynek, tablic informacyjnych, klimatyzatorów, uchwytów do flag, lamp, alarmów, elementów rurowych, przewodów elektrycznych itp. 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
232	d.2. kalk. własna 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie konstrukcji istniejącego zadaszenia nad wejściem głównym 4.90*2.20	m ² m ²	10.78	
					RAZEM	10.78
233	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 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.70	m ² m ²	215.04	
					RAZEM	215.04
234	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 81.00+53.00+17.90+35.80+35.80+18.50+4.10+18.10+4.90	m m	269.10	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	269.10
235	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 11*8.90+6*9.10+2*5.50+2*4.10+4.60	m m	 176.30	
					RAZEM	176.30
236	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*8.90+6*9.10+6*6.80	m m	 202.20	
					RAZEM	202.20
237	KNR 4-03 d.2. 1137-03 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 202.20/0.70	szt. szt.	 288.86	
					RAZEM	288.86
238	KNR 4-01 d.2. 1306-01 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż balustrad stalowych schodowych i balkonowych 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
239	d.2. analiza in- dywidualna 3.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż krtek wentylacyjnych 26.00	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
2.3.			Roboty dociepleniowe			
2						
240	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 0.30+50.57+10.82+532.53+58.70+3.30+6.10+3.15	m ² m ²	 665.47	
					RAZEM	665.47
241	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 (80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47)*0.30	m ² m ²	 561.95	
					RAZEM	561.95
242	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 (80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47)*0.30	m ² m ²	 561.95	
					RAZEM	561.95
243	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 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25	m ² m ²	 2303.16	
					RAZEM	2303.16
244	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 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25	m ² m ²	 2303.16	
					RAZEM	2303.16
245	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 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25	m ² m ²	 2303.16	
					RAZEM	2303.16
246	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 (80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25)*0.002	m ² m ²	 4.61	
					RAZEM	4.61

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków (80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25)*0.002	m ² m ²	 4.61	
					RAZEM	4.61
248	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 1719.98*0.25	m ² m ²	 430.00	
					RAZEM	430.00
249	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 32.40*1.10	m ² m ²	 35.64	
					RAZEM	35.64
250	ZKNR C-1 d.2. 0102-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - ocieplenie balkonu 3.60*1.20	m ² m ²	 4.32	
					RAZEM	4.32
251	ZKNR C-1 d.2. 0102-10 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 14 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47	m ² m ²	 1873.16	
					RAZEM	1873.16
252	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 3.2	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 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25	m ² m ²	 2303.16	
					RAZEM	2303.16
253	ZKNR C-1 d.2. 0103-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych do podłoża z cegły - dodatkowe za każdy dodatkowy kołek 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.25	szt. szt.	 2303.16	
					RAZEM	2303.16
254	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapianie jednej warstwy siatki pancernej na ścianach i słupach. (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*2.00	m ² m ²	 614.40	
					RAZEM	614.40
255	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. 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47	m ² m ²	 1873.16	
					RAZEM	1873.16
256	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. 1719.98*0.39	m ² m ²	 670.79	
					RAZEM	670.79
257	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 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*2	m m	 614.40	
					RAZEM	614.40
258	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wykłtych prostych. 9*9.20+5*6.90+6*2.20+614.40+1719.98	m m	 2464.88	
					RAZEM	2464.88
259	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew dylatacyjnych.	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6*9.20+2*6.90+2*2.20	m	73.40	
					RAZEM	73.40
260	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
			22.60+13.70	m	36.30	
					RAZEM	36.30
261	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. (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.10+(1*(0.85+0.35)+16*(1.37+0.40)+11*(0.85+0.60)+22*(1.38+0.60)+12*(1.38*0.45))*2*0.39	m ²	413.18	
					RAZEM	413.18
262	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). (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*1.10	m ²	337.92	
					RAZEM	337.92
263	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 177 na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,4-2,0 mm) (1*(0.85+0.35)+16*(1.37+0.40)+11*(0.85+0.60)+22*(1.38+0.60)+12*(1.38*0.45))*2*0.39	m ²	75.26	
					RAZEM	75.26
264	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. 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47+1719.98*0.39-337.92-75.26	m ²	2130.77	
					RAZEM	2130.77
265	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). 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70-665.47-337.92	m ²	1535.24	
					RAZEM	1535.24
266	ZKNR C-1 d.2. 0109-07 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 ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) 1719.98*0.39-75.26	m ²	595.53	
					RAZEM	595.53
267	ZKNR C-1 d.2. 0114-09 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową CT 54 - wykonanie napisu z nazwą obiektu 2.30	m ²	2.300	
					RAZEM	2.300
268	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti Krotność = 3 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*3.00	m ²	921.60	
					RAZEM	921.60
269	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3.2	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 (81.00+12.00+2.60+36.80+36.20+9.40+35.80+17.90+12.00+3.80+2.30+18.90+15.90+22.60)*0.70	m ²	215.04	
					RAZEM	215.04
270	KNR 4-01 d.2. 0322-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 26.00	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
271	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych, uchwytów, elementów rurowych, lamp itp na odpowiednio dłuższych uchwytach 1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272	KNR 2-05 d.2. 0208-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż wsporników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie z kątownika 50x50x5 mm 1.11	t t	 1.110	 1.110
					RAZEM	1.110
273	KNR 4-01 d.2. 0414-11 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż deski impregnowanej okapowej 81.00+53.00+17.90+35.80+35.80+18.50+4.10+18.10+4.90+32.40	m m	 301.50	 301.50
					RAZEM	301.50
274	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 81.00+53.00+17.90+35.80+35.80+18.50+4.10+18.10+4.90+4.00+2.50+ 2*1.50	m m	 278.60	 278.60
					RAZEM	278.60
275	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - z bla- chy powlekanej 11*8.90+6*9.10+2*5.50+2*4.10+4.60+4*2.50	m m	 186.30	 186.30
					RAZEM	186.30
276	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż izoklina ze styropianu 10x10 32.40+22.60+13.70	m m	 68.70	 68.70
					RAZEM	68.70
277	KNR 4-01 d.2. 1301-03 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż balustrad schodowych i balkonowych malowanych proszkowo o wysokości 1,10 m 1.80*2+6.80	m m	 10.40	 10.40
					RAZEM	10.40
278	KNR 5-08 d.2. 0601-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężają- cą na ścianie z cegły 202.20/0.70	szt. szt.	 288.86	 288.86
					RAZEM	288.86
279	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 za- bezpieczającą z rury RL28 do montażu pod ociepleniem elewacji 12*8.90+6*9.10+6*6.80	m m	 202.20	 202.20
					RAZEM	202.20
280	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
					RAZEM	24.000
281	KNR 5-08 d.2. 0404-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż skrzynek naściennych umożliwiających pomiar instalacji odgro- mowej 24.00	szt. szt.	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
282	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
					RAZEM	1.00
283	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.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
284	KNR 2-02 d.2. 0406-01 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż krawędziaka impregnowanego Krotność = 2 (4.20+2.70+1.70+1.70)*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 0.20	 0.20
					RAZEM	0.20
285	d.2. analiza in- dywidualna 3.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji stalowej systemowej o wym. długość 4,00 m, wysięg 2,50 m 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 2,50 m, wysięg 1,00 m	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
287	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 1,50 m, wysięg 1,00 m	szt		
			2.00	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
288	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż osłon na kamery wykonanych z poliwęglanu	szt		
			2.00	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
289	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Zmniejszenie o grubość docieplenia istniejącego włazu wejściowego do pomieszczenia kotłowni	kpl		
			1.00	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
290	d.2. kalk. własna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż skrzynek naściennych zamykanych przy istniejących skrzynkach telekomunikacji	kpl.		
			1.00	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
291	d.2. KNR-W 7-12 0101-01	SST-00, SST-04 br. arch.	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			1.20*1.70+1.40*2.20*0.90*0.90+2.70*2.50	m ²	11.28	
					RAZEM	11.28
292	d.2. KNR-W 7-12 0105-01	SST-00, SST-04 br. arch.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
			1.20*1.70+1.40*2.20*0.90*0.90+2.70*2.50	m ²	11.28	
					RAZEM	11.28
293	d.2. KNR 4-01 1212-02	SST-00, SST-04 br. arch.	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
			1.20*1.70+1.40*2.20*0.90*0.90+2.70*2.50	m ²	11.28	
					RAZEM	11.28
2.4			Roboty remontowe			
294	d.2. KNR-W 4-01 0203-05	SST-00 br. arch.	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - remont schodów zewnętrznych	m ³		
			3.10*2.60*0.02	m ³	0.16	
					RAZEM	0.16
295	d.2. KNR-W 2-02 1129-01	SST-00 br. arch.	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - remont schodów zewnętrznych i balkonu	m ²		
			3.10*2.60+3.60*1.10	m ²	12.02	
					RAZEM	12.02
296	d.2. KNR 9-13 0302-01	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 - płytkowanie schodów zewnętrznych i balkonu	m ²		
			3.10*2.60+3.60*1.10	m ²	12.02	
					RAZEM	12.02
297	d.2. KNR 9-13 0302-04	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową CEKOL L-01 grubości 2 mm - płytkowanie schodów zewnętrznych i balkonu	m ²		
			3.10*2.60+3.60*1.10	m ²	12.02	
					RAZEM	12.02
298	d.2. KNR 9-13 0302-05	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 i balkonu Krotność = 3	m ²		
			3.10*2.60+3.60*1.10	m ²	12.02	
					RAZEM	12.02
299	d.2. ORGB 2-02 2806-05	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 i balkonu płytkami antymrozowymi i antypoślizgowymi	m ²		
			3.10*2.60+3.60*1.10	m ²	12.02	
					RAZEM	12.02

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300	KNR 4-04 d.2. 0506-04 4	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 5.10*3.40+1.80*3.10	m ² m ²	 22.92	 RAZEM 22.92
301	KNR-W 2- d.2. 02 0508-01 4	SST-00 br. arch.	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 5.10*3.40+1.80*3.10	m ² m ²	 22.92	 RAZEM 22.92
302	KNR 4-01 d.2. 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 13.40*0.60	m ² m ²	 8.04	 RAZEM 8.04
303	NNRNKB d.2. 202 0541- 4 02	SST-00 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych oraz ogniomuru 13.40*0.60	m ² m ²	 8.04	 RAZEM 8.04
2.5			Wykonanie elewacji na kominach i bocznych powierzchniach schodów			
304	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 - 85.30*0.80+3.40*2.20+2*1.50*1.40	m ² m ²	 79.92	 RAZEM 79.92
305	KNR 0-17 d.2. 2608-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokną - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 85.30*0.80+3.40*2.20+2*1.50*1.40	m ² m ²	 79.92	 RAZEM 79.92
306	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 85.30*0.80+3.40*2.20+2*1.50*1.40	m ² m ²	 79.92	 RAZEM 79.92
307	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 (85.30*0.80+3.40*2.20+2*1.50*1.40)*0.002	m ² m ²	 0.16	 RAZEM 0.16
308	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków (85.30*0.80+3.40*2.20+2*1.50*1.40)*0.002	m ² m ²	 0.16	 RAZEM 0.16
309	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 podłożach z fakturą grysową lub ceglanych 85.30*0.80+3.40*2.20	m ² m ²	 75.72	 RAZEM 75.72
310	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 2*1.50*1.40	m ² m ²	 4.20	 RAZEM 4.20
311	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./m ² do podłoża z cegły 85.30*0.80+3.40*2.20	m ² m ²	 75.72	 RAZEM 75.72
312	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./m ² do podłoża z betonu 2*1.50*1.40	m ² m ²	 4.20	 RAZEM 4.20
313	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapanie jednej warstwy siatki pancerniej na ścianach i słupach. 2*1.50*1.40	m ² m ²	 4.20	 RAZEM 4.20
314	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach.	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			85.30*0.80+3.40*2.20+2*1.50*1.40	m ²	79.92	
					RAZEM	79.92
315	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wykupłych prostych. 28*0.80+4*2.20+2*3.10	m m	 37.40	
					RAZEM	37.40
316	ZKNR C-1 d.2. 0109-01 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 85.30*0.80+3.40*2.20	m ² m ²	 75.72	
					RAZEM	75.72
317	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego CT 174 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). 85.30*0.80+3.40*2.20	m ² m ²	 75.72	
					RAZEM	75.72
318	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 2*1.50*1.40	m ² m ²	 4.20	
					RAZEM	4.20
319	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit BSO. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 77 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm). 2*1.50*1.40	m ² m ²	 4.20	
					RAZEM	4.20
320	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 28.00	szt. szt.	 28.000	
					RAZEM	28.000
2.6			Rusztowanie			
321	KNR 2-02 d.2. 1604-01 6	SST-00, SST-03 br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70	m ² m ²	 2538.63	
					RAZEM	2538.63
322	NNRNKB d.2. 202 1625- 6 01	SST-00, SST-03 br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70	m ² m ²	 2538.63	
					RAZEM	2538.63
323	KNR 2-02 d.2. 1613-01 6	SST-00, SST-03 br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 80.10*9.20+80.10*9.20-9.00*9.10-13.60*4.90+9.20*36.20*2+11.60*8.90*2+5.70*0.80*0.50*2+9.20*9.20+4.60*0.80*0.50+23.10*5.90+9.90*6.50+6.20*4.60+12.10*1.70	m ² m ²	 2538.63	
					RAZEM	2538.63
324	KNR 2-02 d.2. r.16 6 z.sz.5.15	SST-00, SST-03 br. arch.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:175,176,177,178,179,181,188,189,190,191,192,193,194,195,199,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,258,259,260,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,285,286,287,288,290,291,292,293)			
2.7			Docieplenie stropodachu wentylowanego			
2.7.			Roboty demontażowe			
1						
325	analiza indywidualna d.2. 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż anten, przewodów itp. 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
326	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 89.10+6.80*0.60	m ² m ²	 93.18	
					RAZEM	93.18

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327	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 445.80	m m	445.800	
					RAZEM	445.800
328	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 445.80/0.50	szt. szt.	891.60	
					RAZEM	891.60
329	KNR 4-01 d.2. 0519-06 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych 2*5.90*80.10+2*4.80*35.90	m ² m ²	1289.82	
					RAZEM	1289.82
330	KNR 4-01 d.2. 0519-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2*5.90*80.10+2*4.80*35.90	m ² m ²	1289.82	
					RAZEM	1289.82
331	KNR 4-01 d.2. 0804-07 7.1	SST-00, SST-01 br. arch. analogia	Zerwanie posadzki cementowej - analogia usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa 2*5.90*80.10+2*4.80*35.90	m ² m ²	1289.82	
					RAZEM	1289.82
332	KNR 4-01 d.2. 0108-09 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.0075+(2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.015	m ³ m ³	29.02	
					RAZEM	29.02
333	KNR 4-01 d.2. 0108-10 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.0075+(2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.015	m ³ m ³	29.02	
					RAZEM	29.02
334	d.2. analiza indywidualna 7.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie (2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.0075+(2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.015	m ³ m ³	29.02	
					RAZEM	29.02
2.7.			Roboty ociepleniowe			
2						
335	KNR 4-03 d.2. 1004-09 7.2	SST-00, SST-05 br. arch. analogia	Wykonanie otworów technologicznych w stropie betonowym (2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)/20	otw. otw.	64.49	
					RAZEM	64.49
336	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 79.30*10.70+8.40*35.70	m ² m ²	1148.39	
					RAZEM	1148.39
337	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 4 cm grubości Krotność = 4 79.30*10.70+8.40*35.70	m ² m ²	1148.39	
					RAZEM	1148.39
338	d.2. kalk. własna 7.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Przykrycie otworów technologicznych blachą stalową ocynkowaną grubości 4 mm 64*0.50*0.50	m ² m ²	16.00	
					RAZEM	16.00
339	KNR 2-02 d.2. 1101-02 7.2	SST-00, SST-07 br. arch. analogia	Uzupełnienie usuniętej wylewki cementowej stropodachu (2*5.90*80.10+2*4.80*35.90)*0.015	m ³ m ³	19.35	
					RAZEM	19.35
340	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, grubość papy 5,2 mm	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*5.90*80.10+2*4.80*35.90	m ²	1289.82	
					RAZEM	1289.82
341	KNR-W 2-02 0504-03 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 89.10*0.60	m ² m ²	53.46	
					RAZEM	53.46
342	NNRNKB 202 0541-02 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych oraz ogniomuru 89.10*0.60	m ² m ²	53.46	
					RAZEM	53.46
343	KNR 5-08 0604-03 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 445.80	m m	445.800	
					RAZEM	445.800
344	KNR 5-08 0601-05 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 445.80/0.50	szt. szt.	891.60	
					RAZEM	891.60
345	KNKRB 5 0805-03 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	1.00	
					RAZEM	1.00
346	KNKRB 5 0805-04 7.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar 2.00	po- miar. po- miar.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.8			Docieplenie stropodachu niewentylowanego			
2.8.1			Roboty demontażowe			
347	d.2. analiza indywidualna 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż anten, przewodów itp. 1.00	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
348	KNR 4-01 0535-08 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 32.40*0.70	m ² m ²	22.68	
					RAZEM	22.68
349	KNR 4-03 1140-07 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 74.90	m m	74.900	
					RAZEM	74.900
350	KNR 4-03 1138-03 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 74.90/0.50	szt. szt.	149.80	
					RAZEM	149.80
351	KNR 4-01 0519-06 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	356.35	
					RAZEM	356.35
352	KNR 4-01 0519-07 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	356.35	
					RAZEM	356.35
353	KNR 4-01 0804-07 8.1 analogia	SST-00, SST-01 br. arch.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	356.35	
					RAZEM	356.35

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354	KNR 4-01 d.2. 0108-09 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.0075+(9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.015	m ³ m ³	 8.02	
					RAZEM	8.02
355	KNR 4-01 d.2. 0108-10 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 (9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.0075+(9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.015	m ³ m ³	 8.02	
					RAZEM	8.02
356	d.2. analiza indywidualna 8.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie (9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.0075+(9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.015	m ³ m ³	 8.02	
					RAZEM	8.02
2.8.			Roboty ociepleniowe			
2						
357	KNR 0-23 d.2. 2611-01 8.2 analogia	SST-00, SST-06 br. arch.	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	 356.35	
					RAZEM	356.35
358	KNR 2-02 d.2. 1101-02 8.2 analogia	SST-00, SST-07 br. arch.	Uzupełnienie usuniętej wylewki cementowej stropodachu (9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)*0.015	m ³ m ³	 5.35	
					RAZEM	5.35
359	KNR 0-17 d.2. 2608-03 8.2 analogia	SST-00, SST-06 br. arch.	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntoania 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	 356.35	
					RAZEM	356.35
360	KNR 2-02 d.2. 0616-01 8.2 analogia	SST-00, SST-06 br. arch.	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	 356.35	
					RAZEM	356.35
361	KNR 0-22 d.2. 0527-01 8.2 analogia	SST-00, SST-06 br. arch.	Docieplenie stropodachu styropapą EPS 200, sklasyfikowaną jako NRO grub. 15 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	 356.35	
					RAZEM	356.35
362	d.2. analiza indywidualna 8.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Wykonanie kominków wentylacyjnych ok. 1/40 m2 (9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80)/40	szt szt	 8.91	
					RAZEM	8.91
363	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 8.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, grubość papy 5,2 mm 9.90*18.90+6.20*18.90+13.70*3.80	m ² m ²	 356.35	
					RAZEM	356.35
364	KNR 4-01 d.2. 0306-03 8.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Przymurowanie kominów i murków ogniowych z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 32.40*0.50	m ² m ²	 16.20	
					RAZEM	16.20
365	KNR 2-02 d.2. 0219-05 8.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.26	m ² m ²	 0.260	
					RAZEM	0.260
366	KNNR 2 d.2. 1001-01 8.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii - wykonanie tynków na kominach 16.20*2*1.50	m ² m ²	 48.60	
					RAZEM	48.60
367	NNRNKB d.2. 202 0541- 8.2 02	SST-00, SST-07 br. arch.	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - w tym wykonanie pasów nadrynnowych i podrynnowych oraz ogniomuru 32.40*0.70	m ² m ²	 22.68	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	22.68
368	KNR 5-08 d.2. 0604-03 8.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 74.90	m m	 74.900	
					RAZEM	74.900
369	KNR 5-08 d.2. 0601-05 8.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą 74.90/0.50	szt. szt.	 149.80	
					RAZEM	149.80
370	KNKRB 5 d.2. 0805-03 8.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1.00	po- miar. po- miar.	 1.00	
					RAZEM	1.00
371	KNKRB 5 d.2. 0805-04 8.2	SST-00, SST-07 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar 2.00	po- miar. po- miar.	 2.00	
					RAZEM	2.00