

---

# 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 Gimnazjum Nr 1 w Tomaszowie Lubelskim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika 4, 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 tradycyjnej. Układ ścian konstrukcyjnych mieszany.
- Ściany I: płyty prefabrykowane systemowe obmurowane gazobetonem (płyta żelbetowa kanałowa - grubość 24 cm, bloczki z betonu komórkowego - grubość 12 cm); ściany II: mur z cegły ceramicznej pełnej - grubość 51 cm; ściany III: mur z bloczków z betonu komórkowego - grubość 38 cm, docieplenie - styropian - grubość 5 cm;
- Stropy międzykondygnacyjne: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, warstwy wykończeniowe;
- Stropodach niewentylowany - segment A: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, izolacja "stara" - styropian - grubość 2 cm, warstwa betonu, izolacja "nowa" styropian - grubość 20 cm, pokrycie - papa termozgrzewalna;
- Stropodach niewentylowany - segment B i C: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, izolacja "stara" - styropian - grubość 2 cm, warstwa betonu pokrycie - papa;
- Stropodach niewentylowany (dach) nad salą gimnastyczną segment D: płyty korytkowe - grubość 15 cm, izolacja "stara" - styropian - grubość 2 cm, warstwa betonu, pokrycie z papy;
- Strop ostatniej kondygnacji - segment E: płyty żelbetowe kanałowe - grubość 24 cm, izolacja - styropian - grubość 15 cm;
- Dach nad stropem ostatniej kondygnacji: konstrukcja drewniana, pokrycie - blacha;
- Posadzka na gruncie: piasek, gruzobeton, papa, warstwa betonu, warstwy wykończeniowe;
- Posadzka na gruncie w sali gimnastycznej: piasek, gruzobeton, papa, warstwa betonu, ślepa podłoga z desek, parkiet;
- Stolarka okienna "stara": okna drewniane zespolone, podwójnie szkolne;
- Stolarka okienna "nowa": okna drewniane jednoramowe, z szybą zespoloną jednokomorową;
- Drzwi zewnętrzne "stare": drewniane;
- Drzwi zewnętrzne "nowe": aluminiowe z tzw. Ciepłego profilu.

### Źródło ciepła:

Budynek zasilany jest z własnej wbudowanej kotłowni opalanej sieciowym gazem ziemnym. Kotłownia jednofunkcyjna, pokrywa potrzeby cieplne na cele c.o., c.w.u. przygotowywana jest w miejscowych 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	212
1.1	Wykonanie instalacji solarnej	1	114
1.1.1	Roboty instalacyjne	1	55
1.1.1	Roboty elektryczne	56	76
1.1.1.2	Roboty budowlane	77	114
1.2	Wykonanie instalacji c.o.	115	212
1.2.1	Roboty demontażowe	115	127
1.2.2	Roboty montażowe	128	180
1.2.3	Roboty budowlane	181	212
2	BRANŻA BUDOWLANA	213	359
2.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	213	239
2.1.1	Roboty demontażowe	213	222
2.1.2	Roboty montażowe	223	239
2.2	Docieplenie ścian zewnętrznych	240	308
2.2.1	Roboty demontażowe	240	251
2.2.2	Roboty dociepleniowe	252	308
2.3	Roboty remontowe	309	317
2.4	Wykonanie elewacji na kominach	318	329
2.5	Rusztowanie	330	333
2.6	Docieplenie stropodachu niewentylowanego	334	359
2.6.1	Roboty demontażowe	334	343
2.6.2	Roboty ociepleniowe	344	359

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
1.1			<b>Wykonanie instalacji solarnej</b>			
1.1.1			<b>Roboty instalacyjne</b>			
1	KNR-W 4-02 0152-05	ST-00.00, ST-01.00	Demontaż istniejących podgrzewaczy c.w.u. w pomieszczeniach łazienek	szt.		
d.1.1.1	analogia	br. sanit.	10.00	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2	kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż kolektora słonecznego płaskiego przy zastosowaniu systemowych uchytów dla dachu płaskiego, powierzchnia absorpcji kolektora 2,32 m <sup>2</sup> , spr. optyczna 81%, współ. absorpcji 95+-2%, współ. odbicia 5+-2%, pokrycie absorbera wysokoselektywne, obudowa aluminiowa	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	10.00	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
3	KNR 7-07 0101-01	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż pompy obiegowej typ UPS 25-120 180 lub równoważna	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNR 7-07 0101-01	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż pompy obiegowej typ UPS 25-80 180 lub równoważna	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR 7-07 0101-01	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż pompy obiegowej typ UPS 25-40 B 180 lub równoważna	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4 0511-09	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego instalacji solarnej o pojemności 100 litrów, Reflex typ S100 lub równoważne	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4 0511-09	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 200 litrów instalacji wodnej, Refix typ DE200 Junior lub równoważne	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 4 0511-08	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż zbiornika schładzającego o pojemności 40 litrów instalacji solarnej, Reflex V40 lub równoważny	szt.		
d.1.1.1	analogia	br. sanit.	1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNNR 4 0510-01	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż polietylenowego naczynia na glikol zrzutowy o pojemności 10 litrów	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNNR 4 0411-01	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż automatycznego odpowietrznika instalacji solarnej z zaworem odcinającym	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	2.00	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNNR 4 0524-02	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji wodnej SYR 2115 6bar/20 mm lub równoważny	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 4 0524-01	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa instalacji solarnej SYR 8115 6bar/12 mm lub równoważny	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4 0508-02	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności 1500 dm <sup>3</sup> z dwoma węzownicami, Reflex typ SF1500/2 lub równoważny	szt.		
d.1.1.1		br. sanit.	1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 0112-04	ST-00.00, ST-01.00	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego antyskażeniowego o średnicy nominalnej 32 mm - Honeywell typ EA-RV 277- 1 1/4 A lub równoważny	szt.		
d.1.1.1	analogia	br. sanit.				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 d.1. 0112-04 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż termostaticznego zaworu mieszającego antypoparzeniowego o śr. nominalnej 32 mm - Caleffi typ 523073 lub równoważny 1.00	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 <sup>3</sup> /h - Reflex typ exair solar A22S lub równoważany 1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
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 1,00 m <sup>3</sup> /h, Rotametr typ KM 100-1000 l/h DN25 lub równoważny 1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	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 8.00	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	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 6.00	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
20	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 7.00	szt.  szt.	  7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
21	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 0130-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów zwrotnych gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm 2.00	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
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 2.00	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
24	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	KNR 0-35 d.1. 0216-12 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32 mm 1.00	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 0-35 d.1. 0216-11 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dostawa i montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25 mm 1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
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 8.00	szt.  szt.	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
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 12.00	szt.  szt.	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 0405-04 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi miedziane twarde o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12.00	m m	 12.000	 <b>12.000</b>
30	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 40.00	m m	 40.00	 <b>40.00</b>
31	KNR 2-15 d.1. 0104-04 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 120.00	m m	 120.000	 <b>120.000</b>
32	KNR 2-15 d.1. 0104-03 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 160.00	m m	 160.00	 <b>160.00</b>
33	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.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 120.00	m m	 120.000	 <b>120.000</b>
34	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.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80.00	m m	 80.000	 <b>80.000</b>
35	KNNR 4 d.1. 0402-04 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 25.00	m m	 25.000	 <b>25.000</b>
36	KNR 0-34 d.1. 0103-07 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00	Izolacja Armstrong Armaflex HT grubości 19 mm na rurę Cu 18x1,0 lub równoważna 12.00	m m	 12.000	 <b>12.000</b>
37	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 40.00	m m	 40.00	 <b>40.00</b>
38	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 145.00	m m	 145.00	 <b>145.00</b>
39	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 160.00	m m	 160.00	 <b>160.00</b>
40	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 102.00	m m	 102.000	 <b>102.000</b>
41	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 62.00	m m	 62.000	 <b>62.000</b>
42	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (S) 18.00	m m	 18.000	 <b>18.000</b>
43	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (S) 18.00	m m	 18.000	 <b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
44	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 6.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
45	KNR INS-TAL 0307-1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji solarnej w budynkach niemieszkalnych  12.00+40.00	m  m	  52.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
46	KNR INS-TAL 0307-1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji solarnej w budynkach niemieszkalnych  10.00	urząd z.  urząd z.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
47	KNR-W 2-15 0128-02 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3  80.00+120.00+160.00+120.00+25.00	m  m	  505.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>505.00</b>
48	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)  80.00+120.00+160.00+120.00+25.00	m  m	  505.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>505.00</b>
49	d.1. analiza indywidualna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Płyn solarny - mieszanina wody i glikolu z dodatkami  130.00	litr  litr	  130.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
50	d.1. analiza indywidualna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Napełnienie kolektorów czynnikiem grzewczym  130.00	litr  litr	  130.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
51	KNR 2-15 d.1. 0512-01 1.1 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Próba instalacji solarnej, z dokonaniem regulacji  10.00	szt  szt	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
52	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej  1.00	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Dokonanie odbioru urządzeń przez Urząd Dozoru Technicznego  1.00	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	d.1. kalk. własna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przeszkolenie obsługi instalacji solarnej  1.00	kpl  kpl	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	d.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 10.00	szt  szt	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
56	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  12.00	szt.  szt.	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	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 1.00	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
58	KNR 7-08 d.1. 0801-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Rozbudowa istniejącej automatyki kotłowni z przystosowaniem do podgrzewu c.w.u. 1.00	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
59	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 1.00	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
60	KNNR 5 d.1. 0307-01 1.2 analogia	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż głównego wyłącznika zasilania elektrycznego 1.00	szt.  szt.	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
61	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 <sup>2</sup> natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane 1.00	szt  szt	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
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 2x0,75 mm <sup>2</sup> 32.00	m  m	  32.00	  <b>RAZEM</b> <b>32.00</b>
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, YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 9.00	m  m	  9.00	  <b>RAZEM</b> <b>9.00</b>
64	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 mm <sup>2</sup> 6.00	m  m	  6.00	  <b>RAZEM</b> <b>6.00</b>
65	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 mm <sup>2</sup> 8.00	m  m	  8.00	  <b>RAZEM</b> <b>8.00</b>
66	d.1. analiza indywidualna 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Montaż korytek przewodów elektrycznych 32.00	m  m	  32.000	  <b>RAZEM</b> <b>32.000</b>
67	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 22.00	szt.  szt.	  22.00	  <b>RAZEM</b> <b>22.00</b>
68	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 22.00	m  m	  22.00	  <b>RAZEM</b> <b>22.00</b>
69	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 mm <sup>2</sup> na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne 15.60	m  m	  15.60	  <b>RAZEM</b> <b>15.60</b>
70	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	  <b>RAZEM</b> <b>3.00</b>
71	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)	po- miar		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	po- miar	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
73	KNNR 5 d.1. 1305-01 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza  1.00	próba  próba	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNNR 5 d.1. 1305-02 1.2	ST-00.00, ST-02.00 br. sanit.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna  2.00	próba  próba	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.1.</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
<b>3</b>						
77	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  18.00	otw.  otw.	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
78	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  32.00	otw.  otw.	  32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
79	KNR 4-03 d.1. 1003-12 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 40 mm  8.00	otw.  otw.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
80	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  50.00	szt.  szt.	  50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
81	KNR 4-01 d.1. 0322-03 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 40 mm  8.00	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
82	d.1. analiza in- 1.3 dywidualna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zabezpieczenie przebić w ścianach materiałami ognioodpornymi  4.00	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
83	d.1. analiza in- 1.3 dywidualna	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym  54.00	szt  szt	  54.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
84	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obmurowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm  18.00	szt.  szt.	  18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	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 18*0.20*0.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.08	 1.08
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
86	KNR 4-01 d.1. 0323-04 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Obmurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 40.00	szt. szt.	 40.000	 40.000
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
87	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 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 40*0.20*0.20*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.80	 4.80
					<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
88	KNR 4-01 d.1. 0211-03 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Skucie istniejących płytek na podłodze w pomieszczeniu technicznym 3.40*4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.13	 15.13
					<b>RAZEM</b>	<b>15.13</b>
89	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Skucie płytek ceramicznych w pomieszczeniach łazienek w miejscach wkuwania przewodów 10*1.70*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.50	 8.50
					<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
90	KNR 4-01 d.1. 0210-01 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - montaż rury kanalizacyjnej 7.80	m m	 7.800	 7.800
					<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
91	KNR 4-01 d.1. 0208-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC HT o śr. 110 mm na połączeniach wciwkowych 7.80	m m	 7.800	 7.800
					<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
92	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	 2.00
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93	KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Uzupełnienie uprzednio skutej wylewki betonowej 7.80*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.31	 0.31
					<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
94	KNR-W 4-01 d.1. 0341-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10*1.80	m m	 18.00	 18.00
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
95	KNR 4-01 d.1. 0326-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10*1.80	m m	 18.00	 18.00
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
96	KNR 4-01 d.1. 0705-02 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 10*1.80	m m	 18.00	 18.00
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
97	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" 3.40*4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.13	 15.13
					<b>RAZEM</b>	<b>15.13</b>
98	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 <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 3.40*4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.13	 15.13
					<b>RAZEM</b>	<b>15.13</b>
99	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Montaż kratki ściekowej ze stali nierdzewnej 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	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  3.40*4.45+(3.40+4.45)*2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.83</b>
101	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  3.40*4.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.13</b>
102	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  (3.40+4.45)*2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
103	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.3 analogia	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Przygotowanie powierzchni ścian pod płytkowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  (3.40+4.45)*2.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.40</b>
104	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  (3.40+4.45)*2.00*2.00+10*1.70*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.90</b>
105	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 193.80*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.28</b>
106	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 193.80*0.60*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  174.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.42</b>
107	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  32.00	szt.  szt.	  32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
108	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  32.00	szt.  szt.	  32.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
109	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  1.12	t  t	  1.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
110	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  8*0.40*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
111	KNR 4-01 d.1. 0519-03 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m <sup>2</sup>  8.00	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
112	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  58*0.10*0.10*0.50+15.13*0.015+7.80*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
113	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 58*0.10*0.10*0.50+15.13*0.015+7.80*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	d.1. analiza indywidualna 1.3	ST-00.00, ST-01.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
			58*0.10*0.10*0.50+15.13*0.015+7.80*0.5*0.15	m <sup>3</sup>	1.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
<b>1.2</b>			<b>Wykonanie instalacji c.o.</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
115	d.1. analiza indywidualna 2.1	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	litr		
			2920.00	litr	2920.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2920.00</b>
116	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	kpl.		
			217.00	kpl.	217.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
117	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	szt.		
			4*217.00	szt.	868.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>868.00</b>
118	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	szt.		
			217.00	szt.	217.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
119	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	m		
			1280.00	m	1280.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1280.000</b>
120	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	m		
			250.00	m	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
121	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	m		
			100.00	m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
122	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	m		
			90.00	m	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
123	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	m		
			70.00	m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
124	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	t		
			12.70	t	12.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
125	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	t		
			12.70	t	12.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
126	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	t		
			12.70	t	12.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
127	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	t		
			12.70	t	12.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
<b>1.2.</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
128	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  520.00	m  m	  520.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>520.00</b>
129	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  580.00	m  m	  580.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>580.00</b>
130	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  180.00	m  m	  180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
131	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  250.00	m  m	  250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
132	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  100.00	m  m	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
133	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  190.00	m  m	  190.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
134	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  90.00	m  m	  90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
135	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  70.00	m  m	  70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
136	KNNR 4 d.1. 0403-10 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  10.00	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
137	KNR 0-34 d.1. 0101-21 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Izolacja o grubości 60 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o średnicy 125 mm  10.00	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
138	KNR 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  70.00	m  m	  70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
139	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  90.00	m  m	  90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
140	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  190.00	m  m	  190.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
141	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  100.00	m  m	  100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	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 250.00	m m	 250.000	 <b>250.000</b>
143	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 64.00	m m	 64.000	 <b>64.000</b>
144	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 70.00	szt. szt.	 70.000	 <b>70.000</b>
145	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 217.00	szt szt	 217.00	 <b>217.00</b>
146	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 178.00	szt. szt.	 178.000	 <b>178.000</b>
147	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 39.00	szt. szt.	 39.000	 <b>39.000</b>
148	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 178.00	szt. szt.	 178.00	 <b>178.00</b>
149	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 39.00	szt. szt.	 39.00	 <b>39.00</b>
150	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 19.00	szt. szt.	 19.000	 <b>19.000</b>
151	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 16.00	szt. szt.	 16.00	 <b>16.00</b>
152	KNNR 4 d.1. 0411-03 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż regulatora różnicy ciśnień typ 4007 o śr. nominalnej 25 mm lub równoważny 4.00	szt. szt.	 4.00	 <b>4.00</b>
153	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 19.00	szt. szt.	 19.00	 <b>19.00</b>
154	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 16.00	szt. szt.	 16.00	 <b>16.00</b>
155	KNNR 4 d.1. 0411-03 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 25 mm lub równoważny 4.00	szt. szt.	 4.000	 <b>4.000</b>
156	KNNR 4 d.1. 0411-04 2.2 analogia	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworu nastawnego STROMAX typ GM z pomiarem o śr. nominalnej 32 mm lub równoważny 1.00	szt. szt.	 1.00	 <b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
157	KNNR 4 d.1. 0130-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż zaworów kulowych odcinających gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm  1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 400 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek  7.00	szt.  szt.	  7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
159	KNNR 4 d.1. 0418-05 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 500 mm i długość 400 mm z kompletem zawieszek  1.00	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160	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 długość 400 mm z kompletem zawieszek  3.00	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161	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 długość 500 mm z kompletem zawieszek  7.00	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
162	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 długość 600 mm z kompletem zawieszek  20.00	szt.  szt.	  20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
163	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 długość 700 mm z kompletem zawieszek  1.00	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164	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 długość 800 mm z kompletem zawieszek  14.00	szt.  szt.	  14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
165	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 długość 900 mm z kompletem zawieszek  11.00	szt.  szt.	  11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
166	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 długość 1000 mm z kompletem zawieszek  35.00	szt.  szt.	  35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
167	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 długość 1100 mm z kompletem zawieszek  1.00	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	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 długość 1200 mm z kompletem zawieszek  43.00	szt.  szt.	  43.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
169	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 długość 1400 mm z kompletem zawieszek  36.00	szt.  szt.	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
170	KNNR 4 d.1. 0418-07 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników higienicznych stalowych dwupłytowych o wys. 600 mm i długość 1400 mm z kompletem zawieszek  2.00	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
171	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 długość 1600 mm z kompletem zawieszek	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
172	KNNR 4 d.1. 0418-08 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 2000 mm z kompletem zawieszek	szt.		
			20.00	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
173	KNNR 4 d.1. 0418-08 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników higienicznych stalowych dwupłytkowych o wys. 600 mm i długość 2000 mm z kompletem zawieszek	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174	KNNR 4 d.1. 0418-08 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dostawa i montaż grzejników stalowych dwupłytkowych o wys. 900 mm i długość 2000 mm z kompletem zawieszek	szt.		
			20.00	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
175	KNR INSTAL 0307-01	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			520.00+580.00+180.00+250.00+100.00+190.00+90.00+70.00+10.00	m	1990.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1990.00</b>
176	d.1. analiza indywidualna 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	litr		
			2920.00	litr	2920.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2920.00</b>
177	KNR INSTAL 0307-02	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			217.00	urząd z.	217.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
178	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		
			217.00	szt	217.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
179	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.		
			217.00	szt.	217.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.00</b>
180	d.1. 2.2	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej	kpl		
			1.00	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2.</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
<b>3</b>						
181	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.		
			138.00	otw.	138.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.00</b>
182	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	otw.		
			72.00	otw.	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
183	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	otw.		
			38.00	otw.	38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
184	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	otw.		
			18.00	otw.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
185	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	otw.		
			8.00	otw.	8.000	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
186	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  4.00	otw.  otw.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
187	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  210.00	szt.  szt.	  210.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
188	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  38.00	szt.  szt.	  38.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
189	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  18.00	szt.  szt.	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
190	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  8.00	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
191	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 100 mm  4.00	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
192	d.1. analiza in- 2.3 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym  260.00	szt  szt	  260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
193	d.1. analiza in- 2.3 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop masą ognioochronną  18.00	szt  szt	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
194	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  138.00	szt.  szt.	  138.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
195	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  138*0.20*0.20*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.28</b>
196	KNR 4-01 d.1. 0323-04 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.  140.00	szt.  szt.	  140.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
197	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) 140*0.20*0.20*2.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
198	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*217*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.40</b>
199	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 43.40*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.10</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 4-01 d.1. 1201-01 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych  (8.28+16.80+65.10)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.27</b>
201	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  520.00+580.00+180.00+250.00+100.00+190.00	m  m	  1820.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1820.00</b>
202	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  90.00+70.00+10.00	m  m	  170.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
203	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  24*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
204	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
205	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  372.70*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.62</b>
206	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2.3	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem  372.70*0.60*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>335.43</b>
207	d.1. analiza in- 2.3 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowach przewodów c.o.  44.00	szt  szt	  44.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
208	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
209	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
210	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  278*0.10*0.10*0.50+12*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
211	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 = 14 278*0.10*0.10*0.50+12*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
212	d.1. analiza in- 2.3 dywidualna	ST-00.00, ST-04.00 br. sanit.	Gruz - opłata za składowanie  278*0.10*0.10*0.50+12*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
<b>2</b>			<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
213	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	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.00	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			15.00	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
215	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			5*2.40*2.15+9*1.80*2.05+1*1.40*2.10+1*1.00*2.10+1*2.40*2.35	m <sup>2</sup>	70.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.69</b>
216	KNR 4-01 d.2. 0348-09 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie istniejących luksferów	m <sup>2</sup>		
			6*2.50*1.00	m <sup>2</sup>	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
217	KNR 4-01 d.2. 0354-12 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
			13*1.30+2*1.00+5*2.50+9*1.90+1*1.60	m	50.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.10</b>
218	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych	m		
			13*1.30+2*1.00+5*2.50+9*1.90+1*1.60	m	50.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.10</b>
219	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - powiększenie otworu drzwiowego w pomieszczeniu technicznym	m <sup>3</sup>		
			1*2.10*0.20*0.45	m <sup>3</sup>	0.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
220	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	m <sup>3</sup>		
			(20.50+57.72+1.94+5.46+5.41+15.00)*0.25+50.10*0.30*0.04+50.10*0.30*0.01+0.19	m <sup>3</sup>	27.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.45</b>
221	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	m <sup>3</sup>		
			(20.50+57.72+1.94+5.46+5.41+15.00)*0.25+50.10*0.30*0.04+50.10*0.30*0.01+0.19	m <sup>3</sup>	27.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.45</b>
222	d.2. analiza indywidualna 1.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie	m <sup>3</sup>		
			(20.50+57.72+1.94+5.46+5.41+15.00)*0.25+50.10*0.30*0.04+50.10*0.30*0.01+0.19	m <sup>3</sup>	27.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.45</b>
<b>2.1.</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
<b>2</b>						
223	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu "L"	m		
			Krotność = 2 1.60	m	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
224	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 ceglami - zmniejszenie otworów okiennych	m <sup>3</sup>		
			2*2.50*1.00*0.45+4*2.15*0.15*0.45+1*0.90*0.15*0.45+1*2.35*0.10*0.45	m <sup>3</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
225	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 m <sup>2</sup> z nawiewnikami higrosterowanymi	m <sup>2</sup>		
			13*1.20*1.15+1*0.90*0.90+1*0.65*0.90+1*1.50*0.80	m <sup>2</sup>	20.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.54</b>
226	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 m <sup>2</sup> z nawiewnikami higrosterowanymi	m <sup>2</sup>		
			4*2.25*2.15+9*1.80*2.05+1*2.40*2.15	m <sup>2</sup>	57.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.72</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227	KNR 2-02 d.2. 0121-05 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Okna z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 20x20x5-cm  4*2.50*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	  <b>RAZEM</b> <b>10.00</b>
228	d.2. analiza in- dywidualna 1.2	SST-0, SST-02 b. arch.	Montaż nawiewników higrosterowanych w ramach okien niepodlegających wymianie  253.00	szt  szt	  253.000	  <b>RAZEM</b> <b>253.000</b>
229	KNR-W 2- d.2. 02 1040-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, ocieplone, bez przeszklenia wyposażone w zamek rolkowy z wkładką patentową  1*0.90*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.94	  <b>RAZEM</b> <b>1.94</b>
230	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, ocieplone, bez przeszklenia, wyposażone w zamek rolkowy z wkładką patentową  1*1.40*2.10+1*1.20*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.46	  <b>RAZEM</b> <b>5.46</b>
231	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, ocieplone, z przeszkleniem, wyposażone w zamek rolkowy z wkładką patentową  1*2.30*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.41	  <b>RAZEM</b> <b>5.41</b>
232	KNR 2-02 d.2. 0506-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekaanej  (13*1.30+1*1.00+4*2.35+1*0.75+9*1.90+1*2.50+1*1.60)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.70	  <b>RAZEM</b> <b>19.70</b>
233	KNR-W 2- d.2. 02 0135-01 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości do 1,0 m, grubości 3 cm i szerokości 0,35 m  (1*1.00+1*0.75)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.61	  <b>RAZEM</b> <b>0.61</b>
234	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z aglomarmuru długości pow. 1,0 m, grubości 3 cm i szerokości 0,35 m  (13*1.30+4*2.35+9*1.90+1*2.50+1*1.60)*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.63	  <b>RAZEM</b> <b>16.63</b>
235	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  (13*(1.20+1.15)+1*(0.90+0.90)+4*(2.25+2.15)+1*(0.65+0.90)+9*(1.80+2.05)+1*(2.40+2.15)+1*(1.50+0.80))*2	m  m	  186.00	  <b>RAZEM</b> <b>186.00</b>
236	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  (13*(1.20+1.15)+1*(0.90+0.90)+4*(2.25+2.15)+1*(0.65+0.90)+9*(1.80+2.05)+1*(2.40+2.15)+1*(1.50+0.80))*2*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.50	  <b>RAZEM</b> <b>46.50</b>
237	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  2*2.50*1.00+4*2.15*0.15+1*0.90*0.15+1*2.35*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.66	  <b>RAZEM</b> <b>6.66</b>
238	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  (2*2.50*1.00+4*2.15*0.15+1*0.90*0.15+1*2.35*0.10)*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.99	  <b>RAZEM</b> <b>9.99</b>
239	KNNR 3 d.2. 0605-04 1.2	SST-00, SST-02 br. arch.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni  186.00*0.40*1.50+9.99*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126.59	  <b>RAZEM</b> <b>126.59</b>
<b>2.2</b>			<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
<b>2.2.</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
<b>1</b>						
240	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 - robiórka opaski betonowej  (23.80+11.90+11.80+3.00+3.00+26.80)*1.00*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.06	  <b>RAZEM</b> <b>16.06</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>
241	d.2. analiza indywidualna	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
242	KNR 4-01 d.2. 0535-08 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, podokienników, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 398.50*0.70+474.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	421.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>421.15</b>
243	KNR 4-01 d.2. 0354-08 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 3*2.40*2.15+6*2.60*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.84</b>
244	KNR 4-01 d.2. 0535-04 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.10+85.60+85.60+36.80+51.20+18.60+7.30+20.40+2.80+14.60+2.90+20.40	m m	352.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>352.30</b>
245	KNR 4-01 d.2. 0535-06 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.80+11*10.90+7.10+3.60+9*3.90+2*7.40+6.90+6.20+3.20+1.80+3.70+3.70+2.90+2.90+7.60+7.60+7.60	m m	238.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>238.40</b>
246	KNR 4-03 d.2. 1139-09 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 11*10.90+7*4.10+6*7.60+6*7.20+4*3.60	m m	251.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.80</b>
247	KNR 4-03 d.2. 1137-03 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 251.80/0.70	szt. szt.	359.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.71</b>
248	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż krat wentylacyjnych 6.00	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
249	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 16.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>
250	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 16.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>
251	d.2. analiza indywidualna	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie 16.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.06</b>
<b>2.2.</b>			<b>Roboty dociepleniowe</b>			
252	ZKNR C-1 d.2. 0101-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 945.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	945.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>945.44</b>
253	KNR-W 4- d.2. 01 0701-01 2.2	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 <sup>2</sup> - 30% całości powierzchni (85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	782.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>782.83</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	ZKNR C-1 d.2. 0101-06 2.2	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 (85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	782.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>782.83</b>
255	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany + ościeża okienne i drzwiowe  85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3102.92</b>
256	KNR 0-17 d.2. 2608-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) - ściany + ościeża okienne i drzwiowe  85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3102.92</b>
257	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża - ściany + ościeża okienne i drzwiowe  85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3102.92</b>
258	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  (85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.25)*0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.21</b>
259	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków  (85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.25)*0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.21</b>
260	ZKNR C-1 d.2. 0102-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 3 cm na ościeżach okiennych i drzwiowych 1973.90*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	493.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>493.48</b>
261	ZKNR C-1 d.2. 0102-07 2.2	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 (11.50+18.50+11.50)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
262	ZKNR C-1 d.2. 0102-08 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych  19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-225.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	362.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>362.98</b>
263	ZKNR C-1 d.2. 0102-10 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych samogasnących o grubości 12 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10-719.84	m <sup>2</sup>	2565.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>2565.34</b>
264	ZKNR C-1 d.2. 0103-01 2.2	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 gazobetonu 85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3339.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>3339.78</b>
265	ZKNR C-1 d.2. 0103-04 2.2	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 kołek 85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50-945.44+1973.90*0.37	szt. szt.	3339.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>3339.78</b>
266	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapanie jednej wartsy siatki pancerniej na ścianach i słupach. 398.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	797.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>797.00</b>
267	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapanie jednej wartsy siatki na ścianach i słupach. 85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50+33.20-945.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2642.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2642.64</b>
268	ZKNR C-1 d.2. 0103-09 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Zatapanie jednej wartsy siatki na ościeżach. 1973.90*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	730.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.34</b>
269	ZKNR C-1 d.2. 0104-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew cokolowych do podłoża z cegły 398.50	m m	398.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>398.50</b>
270	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. 398.50+1973.90+4*11.20+4*7.40+4*7.20+4*4.40+4*3.60	m m	2507.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2507.60</b>
271	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż listew dylatacyjnych. 4*11.20+4.10+7.20+4.80+4.00+4.10+7.20+6*6.20	m m	113.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>113.40</b>
272	ZKNR C-1 d.2. 0104-04 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Montaż profilu dachowego wentylacyjnego 2*20.40+2*2.90	m m	46.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.60</b>
273	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 398.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.25</b>
274	ZKNR C-1 d.2. 0113-04 2.2	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). 398.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.25</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	ZKNR C-1 d.2. 0109-01 2.2	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. 85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50+32.20-945.44+1973.90*0.37-199.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3172.73	
					<b>RAZEM</b>	<b>3172.73</b>
276	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 2.2	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). 85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50+32.20-945.44-199.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2442.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>2442.39</b>
277	ZKNR C-1 d.2. 0109-07 2.2	SST-00, SST-04 br. arch. analogia	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) 1973.90*0.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	730.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.34</b>
278	analiza in- dywidualna d.2. 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Wykonanie napisu z nazwą obiektu "G I M N A Z J U M NR 1 im. Orłąt Lwowskich" w systemie liter blokowych ze styroduru licowanych plexi o wys. ok. 50 cm 1	kpl kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279	analiza in- dywidualna d.2. 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Zabezpieczenie elewacji przed graffiti - zastosować preparaty będące wodną dyspersją miko wosków np. w systemie AGS Krotność = 3 398.50*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1195.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1195.50</b>
280	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Nawierzchnie z kostki brukowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie opaski wokół budynku  (13.10+12.60+19.20+23.18+11.90+11.90+3.00+3.00+26.80)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.28</b>
281	KNR 2-31 d.2. 0407-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  13.70+13.30+19.90+23.80+11.90+11.90+3.00+3.00+26.80	m m	127.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.30</b>
282	analiza in- dywidualna d.2. 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Korytka betonowe układane w opasce budynku na wysokości rur spustowych  6*0.70	m m	4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
283	KNR 2-02 d.2. 0506-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch. analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekaanej  474.00*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	189.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.60</b>
284	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  6.00	szt. szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
285	KNR 2-02 d.2. 1210-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Kratki okienne o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  3*2.40*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.48</b>
286	analiza in- dywidualna d.2. 2.2	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
287	KNR 2-05 d.2. 0208-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - montaż wsporników stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie z kątownika 50x50x5 mm 1.07	t t	1.070	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
288	KNR 4-01 d.2. 0414-11 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż deski impregnowanej okapowej  352.30+11.50+18.50+11.50	m  m	  393.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>393.80</b>
289	NNRNKB d.2. 202 0541- 2.2 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 398.50*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>278.95</b>
290	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  (85.80+85.80+13.10+13.10+11.10+11.10)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>154.00</b>
291	KNR-W 2- d.2. 02 0522-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej  6.10+85.60+85.60+36.80+51.20+18.60+7.30+20.40+2.80+14.60+2.90+20.40+3*1.50	m  m	  356.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>356.80</b>
292	KNR-W 2- d.2. 02 0529-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm - z blachy powlekanej  3.80+11*10.90+7.10+3.60+9*3.90+2*7.40+6.90+6.20+3.20+1.80+3.70+3.70+2.90+2.90+7.60+7.60+7.60+3*2.50	m  m	  245.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>245.90</b>
293	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Uzupełnienie podbitki dachowej  11.20*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.60</b>
294	KNR 19-01 d.2. 1308-10 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podbitki dachowej  (2*20.40+4*8.60)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.60</b>
295	d.2. analiza in- 2.2 dywidualna	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż izoklina ze styropianu 10x10  11.50+18.50+11.50+22.60+9.10+9.10+6.30+11.60	m  m	  100.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.20</b>
296	KNR 4-01 d.2. 1301-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż balustrad schodowych malowanych proszkowo o wysokości 1, 10 m  5.90+5.90+2.20	m  m	  14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
297	KNR 5-08 d.2. 0601-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły  251.80/0.70	szt.  szt.	  359.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>359.71</b>
298	KNR 5-08 d.2. 0606-03 2.2	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 11*10.90+7*4.10+6*7.60+6*7.20+4*3.60	m  m	  251.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.80</b>
299	KNR 2-04 d.2. 1533-04 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Złącza kontrolne instalacji odgromowej  36.00	szt.  szt.	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
300	KNR 5-08 d.2. 0404-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż skrzynek naściennych umożliwiających pomiar instalacji odgromowej  36.00	szt.  szt.	  36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
301	KNKRB 5 d.2. 0805-03 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar  1.00	po- miar.  po- miar.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	KNKRB 5 d.2. 0805-04 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar Krotność = 2  1.00	po- miar.  po- miar.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
303	KNR 2-02 d.2. 0406-01 2.2 analogia	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż krawędziaka impregnowanego Krotność = 2  (3*1.50)*0.14*0.14	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
304	d.2. analiza in- dywidualna 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż daszka na konstrukcji aluminiowej systemowej o wym. długość 1,50 m, wysięg 1,00 m  3.00	szt  szt	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
305	d.2. kalk. włas- na 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Montaż skrzynek naściennych zamykanych przy istniejących skrzyn- kach telekomunikacji  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
306	KNR-W 7- d.2. 12 0101-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czysto- ści konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)  1.20*1.70+1.40*2.20*0.90*0.90+2.70*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
307	KNR-W 7- d.2. 12 0105-01 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych  1.20*1.70+1.40*2.20*0.90*0.90+2.70*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
308	KNR 4-01 d.2. 1212-02 2.2	SST-00, SST-04 br. arch.	Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrot- nie  1.20*1.70+1.40*2.20*0.90*0.90+2.70*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.28</b>
<b>2.3</b>			<b>Roboty remontowe</b>			
309	KNR 4-01 d.2. 0212-03 3	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów betonowych  2.80*2.10*0.60+3.60*4.10*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.38</b>
310	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	SST-00 br. arch.	Ława pod schody palisadowe zwykłe  1.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
311	d.2. kalk. włas- na 3	SST-00 br. arch.	Wykonanie schodów z palisady - kostka brukowa  2.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
312	KNR-W 4- d.2. 01 0203-05 3	SST-00 br. arch.	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - remont scho- dów zewnętrznych  3.10*1.50*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
313	KNR-W 2- d.2. 02 1129-01 3	SST-00 br. arch.	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych - remont scho- dów zewnętrznych  3.10*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
314	KNR 9-13 d.2. 0302-01 3	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki - gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL DL-80 - płytkowanie schodów zewnętrznych  3.10*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
315	KNR 9-13 d.2. 0302-04 3	SST-00 br. arch.	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cemento- wą CEKOL L-01 grubości 2 mm - płytkowanie schodów zewnętrznych  3.10*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	KNR 9-13 d.2. 0302-05 3	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 3.10*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
317	ORGB 2-02 d.2. 2806-05 3	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 3.10*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.65</b>
<b>2.4</b>			<b>Wykonanie elewacji na kominach</b>			
318	ZKNR C-1 d.2. 0101-02 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża - 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
319	KNR 0-17 d.2. 2608-02 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
320	ZKNR C-1 d.2. 0101-07 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
321	ZKNR C-1 d.2. 0101-09 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża (143.20*0.60)*0.002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
322	ZKNR C-1 d.2. 0101-11 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków (143.20*0.60)*0.002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.17	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.17</b>
323	ZKNR C-1 d.2. 0102-06 4	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 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
324	ZKNR C-1 d.2. 0103-02 4	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 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
325	ZKNR C-1 d.2. 0103-07 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
326	ZKNR C-1 d.2. 0104-05 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wykłukłych prostych. 24*4*0.60	m  m	  57.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.60</b>
327	ZKNR C-1 d.2. 0109-01 4	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. 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
328	ZKNR C-1 d.2. 0109-03 4	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). 143.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.92</b>
329	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	SST-00, SST-04 br. arch.	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 214.00	szt.  szt.	  214.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>214.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.5</b>			<b>Rusztowanie</b>			
330	KNR 2-02 d.2. 1604-02 5	SST-00, SST-03 br. arch.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3554.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>3554.88</b>
331	NNRNKB d.2. 202 1625- 5 01	SST-00, SST-03 br. arch.	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3554.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>3554.88</b>
332	KNR 2-02 d.2. 1613-02 5	SST-00, SST-03 br. arch.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m  85.60*11.10+12.80*11.60+12.80*11.60+85.60*11.10-7.70*3.50-11.10*4.00-7.30*3.10+14.70*3.70+14.70*3.70+36.80*4.10+2.90*3.90+2.90*3.90+51.20*4.10-9.00*2.90+12.60*4.20+18.60*7.20+12.70*6.60+6.40*2.40+11.20*7.10+11.20*2.80+19.90*7.60+3.00*7.10+20.10*7.60-6.60*4.20+3.00*7.10+2*15.50*7.50+2*15.50*2.40*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3554.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>3554.88</b>
333	KNR 2-02 d.2. r.16 5 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:213,214,215,216,218,224,225,226,227,228,232,236,237,241,242,243,244,245,246,247,248,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,270,271,272,275,276,277,278,279,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,297,298,303,304)			
<b>2.6</b>			<b>Docieplenie stropodachu niewentylowanego</b>			
<b>2.6.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
334	analiza in- dywidualna 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż anten, przewodów itp.  1.00	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
335	KNR 4-01 d.2. 0535-08 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku  37.80*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.46</b>
336	KNR 4-03 d.2. 1140-07 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim  116.40	m  m	  116.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.400</b>
337	KNR 4-03 d.2. 1138-03 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie  116.40/0.50	szt.  szt.	  232.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.80</b>
338	KNR 4-01 d.2. 0519-06 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych  11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
339	KNR 4-01 d.2. 0519-07 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następną warstwą  11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
340	KNR 4-01 d.2. 0804-07 6.1 analogia	SST-00, SST-01 br. arch.	Zerwanie posadzki cementowej - analogia usunięcie skruszonych warstw dociskowych szlichta cementowa  11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
341	KNR 4-01 d.2. 0108-09 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.0075+(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.015$	m <sup>3</sup>	20.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.95</b>
342	KNR 4-01 d.2. 0108-10 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km Krotność = 14 $(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.0075+(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.015$	m <sup>3</sup>	20.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.95</b>
343	d.2. analiza indywidualna 6.1	SST-00, SST-01 br. arch.	Gruz - opłata za składowanie  $(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.0075+(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.015$	m <sup>3</sup>	20.95	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.95</b>
<b>2.6.</b>			<b>Roboty ociepleniowe</b>			
<b>2</b>						
344	KNR 0-23 d.2. 2611-01 6.2 analogia	SST-00, SST-05 br. arch.	Oczyszczenie mechaniczne podłoża stropodachu  $11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
345	KNR 2-02 d.2. 1101-02 6.2 analogia	SST-00, SST-05 br. arch.	Uzupełnienie usuniętej wylewki cementowej stropodachu  $(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)*0.015$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	13.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.97</b>
346	KNR 0-17 d.2. 2608-03 6.2 analogia	SST-00, SST-05 br. arch.	Przygotowanie podłoża stropodachu - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem do gruntoania  $11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
347	KNR 2-02 d.2. 0616-01 6.2 analogia	SST-00, SST-05 br. arch.	Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - paroizolacja bitumiczna  $11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
348	KNR 0-22 d.2. 0527-01 6.2 analogia	SST-00, SST-05 br. arch.	Docieplenie stropodachu styropapą EPS 200, sklasyfikowaną jako NRO grub. 15 cm jednostronnie laminowaną papą w układzie klejonym  $11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
349	d.2. analiza indywidualna 6.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Wykonanie kominków wentylacyjnych ok. 1/40 m2  $(11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80)/40$	szt		
				szt	23.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.28</b>
350	KNR-W 2- d.2. 02 0504-02 6.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe, grubość papy 5,2 mm  $11.60*18.90+36.60*13.20+14.70*6.50+9*14.80$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	931.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>931.11</b>
351	KNR-W 2- d.2. 02 0504-03 6.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  $190.17*0.70$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	133.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.12</b>
352	KNR 4-01 d.2. 0306-03 6.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Nadmurowanie kominów i murków ogniowych z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  $(10.30+10.30+17.70+3.00)*0.40$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.52</b>
353	KNR 2-02 d.2. 0219-05 6.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  $2*1.60*0.60$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
354	KNNR 2 d.2. 1001-01 6.2	SST-00, SST-05 br. arch.	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii  $16.52*2*1.50$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	49.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.56</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355	NNRNKB d.2. 202 0541- 6.2 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 37.80*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.46</b>
356	KNR 5-08 d.2. 0604-03 6.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie  116.40	m  m	  116.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.400</b>
357	KNR 5-08 d.2. 0601-05 6.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą  116.40/0.50	szt.  szt.	  232.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.80</b>
358	KNKRB 5 d.2. 0805-03 6.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar  1.00	po- miar.  po- miar.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
359	KNKRB 5 d.2. 0805-04 6.2	SST-00, SST-06 br. arch.	Badania instalacji odgromowej - następny pomiar  2.00	po- miar.  po- miar.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>