

Nazwa Opracowania:**Przedmiar Robót****Nazwa Zamówienia:**

„Modernizacja łazienek na I i II piętrze w Zespole Szkół Technicznych w Wodzisławiu Śląskim przy ul.Pszowskiej 92”.- ETAP I

Obiekt i adres inwestycji:

ZST w Wodzisławiu Śląskim
ul. Pszowska 92,
44-300 Wodzisław Śląski
Dz nr 2535/19

Nazwa i adres zamawiającego:

Powiat Wodzisławski, Bogumińska 2, 44-300 Wodzisław Śląski
Zespół Szkół Technicznych w Wodzisławiu Śląskim, ul.Pszowska 92, 44-300 Wodzisław Śląski

Kody CPV:

Działy:

45000000-7 Roboty budowlane

Grupy:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45410000-4 Tynkowanie

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Kategorie:

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

45431000-7 Kładzenie płytek

45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

Wodzisław Śl, 29 Wrzesień 2022 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część ogólnobudowlana. Rozbiórki i demontaże SST-1. CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 SST-1	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. SST-1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0211-03 SST-1	Analogia skucie wylewek. Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0346-03 SST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0346-02 SST-1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 4-01 0701-04 SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
7 d.1	KNR-W 4-01 0353-07 SST-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 SST-1	Analogia do demontażu osłon grzejnikowych. Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-11 SST-1	Analogia. Demontaż parapetów wewnętrznych. Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		5*2,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
10 d.1	KNR 19-01 0205-10 SST-1	Analogia obcięcie parapetów. Nacięcie powierzchni starego betonu	m ²		
		5*0,05*2,5	m ²	0,625	
				RAZEM	0,625
11 d.1	KNR 19-01 0205-11 SST-1	Analogia uszorstnienie powierzchni parapetu, Nacięcie podłoża betonowego	m ²		
		0,25*2,5*5	m ²	3,125	
				RAZEM	3,125
12 d.1	KNR 4-04 0502-01 SST-1	Analogia rozbiórka zabudowy g-k pionów instalacyjnych, Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²		
		0,2*0,2*3,2*3+0,3*0,2*3,1*4	m ²	1,128	
				RAZEM	1,128
13 d.1	KNR 13-23 1001-11 SST-1	Analogia zabezpieczanie okien i drzwi folią. Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		5*2,7*1,2+5*2,2*1	m ²	27,200	
				RAZEM	27,200
14 d.1	KNR-W 4-01 0106-04 SST-1	Analogia usunięcie z budynku gruzu oraz innych odpadów po pracach demontazowych. Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	KNR 4-04 1103-04 SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		3	m ³	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-04 d.1 1103-05 SST-1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m ³	RAZEM	3,000
			m ³	3,000	
17	KNP 02 d.1 1509-02.02	Regulacja drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych, łazienkowych i WC	szt.	RAZEM	3,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNP 02 d.1 1509-02.01	Analogia. prace serwisowe drzwi wewnętrznych. Naprawa zamka i zawiasów.	szt.	RAZEM	5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 4-01 d.1 0921-16	Analogia. Obustronny montaż "kopaczy" na drzwiach łazienek.	szt.	RAZEM	5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA SST-1	Utylizacja gruzu i materiałów demontażowych	kpl.	RAZEM	1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Cześć Elektryczna. SST-12. CPV:45310000-3Roboty instalacyjne elektryczne; 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
2.1		Cz. Elektryczna. Demontaże SST-12. CPV:45310000-3Roboty instalacyjne elektryczne; 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
21	KNR-W 4-03 d.2.1 1116-03 SST-12	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
22	KNR-W 4-03 d.2.1 1134-01 SST-12	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
23	KNR-W 4-03 d.2.1 1124-01 SST-12	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-03 d.2.1 1122-01 SST-12	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Cz. Elektryczna. instalacja gniazd i oświetlenia SST-12. CPV:45310000-3Roboty instalacyjne elektryczne; 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
25	KNR 5-08 d.2.2 0805-06 SST-12	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³ - dla zabudowy rozdzielnic TRT1	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5 d.2.2 0405-01 SST-12	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TRT1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2.2 0407-02 SST-12	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - C40A/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2.2 1209-0501 SST-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 4-03 d.2.2 1001-02 SST-12	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2	KNR-W 5-08 0210-01 SST-12	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 130	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
31 d.2.2	KNR-W 5-08 0210-01 SST-12	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.2.2	KNR-W 5-08 0210-03 SST-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 5x6 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.2.2	KNR-W 5-08 0210-03 SST-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY 5x10 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.2.2	KNR-W 5-08 0107-01 SST-12	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
35 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-01 SST-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1,5 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.2.2	KNR 4-03 1012-01 SST-12	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 210	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
37 d.2.2	KNR 4-03 1014-01 SST-12	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,056	m ³ m ³	 0,056	
				RAZEM	0,056
38 d.2.2	KNNR 5 0303-01 SST-12	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² - PP 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
39 d.2.2	KNR 5-08 0803-05 SST-12	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm ³ 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.2.2	KNR 5-08 0302-01 SST-12	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2.2	KNR 5-08 0308-01 SST-12	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - IP 44 podw. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNNR 5 0308-01 SST-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - poj. IP44 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2.2	KNR 5-08 0502-10 SST-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.2.2	KNNR 5 0502-03 SST-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 5 d.2.2 0502-03 SST-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNNR 5 d.2.2 0502-03 SST-12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - E	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 5 d.2.2 0406-01 SST-12	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sufitowy czujnik ruchu 360 stopni IP54	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 5 d.2.2 1205-01 SST-12	Podłączanie silników w obudowie normalnej - wentylatorów	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNNR 5 d.2.2 1205-07 SST-12	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - przepływowego ogrzewacza wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Cz. Elektryczna. Pomiary elektryczne. SST-12. CPV:45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne; 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
50	KNNR 5 d.2.3 1303-01 SST-12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.2.3 1303-02 SST-12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
52	KNNR 5 d.2.3 1303-04 SST-12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.2.3 1305-01 SST-12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	KNNR 5 d.2.3 1304-05 SST-12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.2.3 1304-06 SST-12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3		Część instalacje sanitarne. SST-9, SST-10, SST-11, CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
3.1		Cz. instalacje sanitarne. Demontaże SST-9, SST-10, SST-11, CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
56	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01 SST-9	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
57	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-06 SST-9	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNR-W 4-02 d.3.1 0235-01 SST-9	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	RAZEM	3,000
d.3.1	0235-08				
	SST-9	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
60	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.3.1	0521-02				
	SST-9	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
61	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
d.3.1	0121-01				
	SST-9	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
62	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.1	0336-03				
	SST-9	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
63	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3.1	0339-03				
	SST-9	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
64	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.1	0333-09				
	SST-9	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.3.1	0333-11				
	SST-9	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 4-01	Analogia. Przebiecie otworu w stropie żelbetowym. Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.3.1	0333-21				
	SST-9	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
67	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m		
d.3.1	0703-08				
	SST-10	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
68	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3.1	0232-06				
	SST-10	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.3.1	0232-08				
	SST-10	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
70	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.3.1	40203-01				
	SST-11	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2		Cz. instalacje sanitarne. instalacja wodociągowa. SST-9, CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,			
71	KNR-W 2-15	Analogia. tuleje ochronne dla instalacji. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.2	0403-06				
	SST-9	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-15	Analogia. tuleje ochronne dla instalacji. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.3.2	0403-04				
	SST-9	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR INSTAL	Analogia. Rury miedziane CWU zacisk. Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0102-03				
		12	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR INSTAL d.3.2 0102-04	Analogia. Rury miedziane CWU zacisk. Rurociągi miedziane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	RAZEM 2,000	12,000 2,000
75	KNR INSTAL d.3.2 0102-05	Analogia. Rury miedziane CWU zacisk. Rurociągi miedziane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	RAZEM 5,000	2,000 5,000
76	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-01 SST-9	Analogia rurociągi PP woda zimna. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	RAZEM 15,000	5,000 15,000
77	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-02 SST-9	Analogia rurociągi PP woda zimna. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
78	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-03 SST-9	Analogia rurociągi PP woda zimna. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 13	m m	RAZEM 13,000	5,000 13,000
79	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-04 SST-9	Analogia rurociągi PP woda zimna. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
80	KNR-W 2-15 d.3.2 0112-05 SST-9	Analogia rurociągi PP woda zimna. Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	RAZEM 5,000	5,000 5,000
81	KNR 0-34 d.3.2 0101-01 SST-9	Analogia izolacja rurociągów 20 i 25mm. Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
82	KNR 0-34 d.3.2 0101-04 SST-9	Analogia izolacja rurociągów 32, 40, 50mm. Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 13+8+5	m m	RAZEM 26,000	20,000 26,000
83	KNR 0-34 d.3.2 0101-11 SST-9	Analogia do izolacji rurociągów 18 i 22mm. Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 12+2	m m	RAZEM 14,000	26,000 14,000
84	KNR 0-34 d.3.2 0101-19 SST-9	Analogia izolacja rurociągów 28mm. Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Z - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 5	m m	RAZEM 5,000	14,000 5,000
85	KNR-W 2-15 d.3.2 0116-01 SST-9	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 30	szt. szt.	RAZEM 30,000	5,000 30,000
86	KNR 0-31 d.3.2 0105-02 SST-9	Analogia montaż przepływowego ogrzewacza wody użytkowej. Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 23 kW wraz z podejściem 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	30,000 2,000
87	KNR 2-15 d.3.2 0408-03 SST-9	Analogia zawór mieszający 1". Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
88	KNR 0-31 d.3.2 0105-03 SST-9	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-02 SST-9	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
90 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-03 SST-9	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3,000
		3	m	120,000	
		120		RAZEM	120,000
91 d.3.2	KNR 4-01 0711-01 SST-9	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3.3		Cz. instalacje sanitarne. Instalacja kanalizacyjna SST-10 CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne,			
92 d.3.3	KNR 4-01 0208-02 SST-10	Analogia. Wykonanie przejścia przez dach dla wywiewki kanalizacyjnej. Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-01 SST-10	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01 SST-10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12,000	
				RAZEM	12,000
95 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-03 SST-10	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
96 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-03 SST-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
97 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-02 SST-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
98 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-01 SST-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
99 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-02 SST-10	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-02 SST-10	Analogia zawory napowietrzające. Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-01 SST-10	Analogia zawory napowietrzające. Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.3	KNR-W 2-15 0222-03 SST-10	Analogia wywiewka kanalizacyjna z kołnierzem gumowym uszczelniającym. Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.3	KNNR 2 0507-01 SST-10	Analogia. Uzupełnienie pokrocia dachu po wykonaniu wywiewek. Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.3.3	KNR-W 2-15 0142-03 SST-10	Analogia. Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.3.3	KNR 2-18 0804-01 SST-10	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
106 d.3.3	KNR 4-01 0711-01 SST-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
3.4		Cz. instalacje sanitarne. instalacje CO SST-9 CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
107 d.3.4	KNR-W 2-15 0405-04 SST-9	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		4+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108 d.3.4	KNR 0-34 0101-10 SST-9	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.3.4	KNR-W 2-15 0412-02 SST-9	Analogia montaż zaworu powrotnego DN15. Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3.4	KNR-W 2-15 0412-02 SST-9	Analogia montaż zaworu termostycznego z głowicą. Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.4	KNNR 4 0418-07 SST-9	Analogia montaż grzejników 600x1000mm. Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.3.4	KNR 2-15 0419-04 SST-9	Analogia. ponowny montaż grzejników. Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.3.4	KNR 0-31 0218-03 SST-9	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		4+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.3.4	KNR 0-31 0218-04 SST-9	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		4+2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3.5		Część instalacje sanitarne. SST-11, CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
115 d.3.5	KNR 19-01 1011-03 SST-11	Analogia dostawa i montaż nawiewników okiennych. Naprawa wywietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
116 d.3.5	KNR 2-17 0206-01 SST-11	Analogia dostawa i montaż wentylatorów ściennych. Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
117 d.3.5	KNR 2-17 0113-02 SST-11	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.3.5	KNR 2-16 0321-01 SST-11	Analogia Izolacja kanałów wełną minerlaną gr. 20mm. Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.3.5	KNR 2-16 0618-01 SST-11	Analogia owinięcie izolacji folią aluminiową. Owinięcie izolacji rurociągów welonem szklanym, tkaniną szklaną lub folią aluminiową	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.3.5	KNR 4-01 0711-01 SST-11	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6		Cz. instalacje sanitarne. Wyposażenie sanitarne SST-9, CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne, 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.			
121 d.3.6	KNR 2-15 0225-02 SST-9	Analogia dostawa i montaż pisuaru z bezdotykowym automatem splukującym . Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.3.6	KNR 2-15 0224-04 SST-9	Analogia dostawa i montaż ustępów wiszących ze stelażem i automatem splukującym bezdotykowy. Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
123 d.3.6	KNR 2-15 0221-01 SST-9	Analogia montaż umywalki 50 z syfonem i półpostumentem. Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.3.6	KNR 2-15 0221-01 SST-9	Analogia montaż umywalki 40 z syfonem i półpostumentem. Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.3.6	KNR 2-15 0220-04 SST-9	Analogia montaż zlewu przemysłowego. Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.3.6	KNR 2-15 0114-01 SST-9	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.3.6	KNR 2-15 0115-02 SST-9	Analogia montaż baterii umywalkowej z systemem bezdotykowym. Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
128 d.3.6	KNR 2-15 0115-04 SST-9	Analogia montaż baterii przy zlewie przemysłowym. Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Cz. Ogólnobudowlana. SST-3, SST-4, SST-5, SST-6, SST-7, SST-8, SST-8, CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian; 45410000-4 Tynkowanie, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków; 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie, 45431000-7 Kładzenie płytek; 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian			
129 d.4	KNR-W 4-01 0304-02 SST-2	Analogia uzupełnienie otworów, wnęk w ścianach. Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,7*3,2*0,12	m ³		
			m ³	0,269	
				RAZEM	0,269
130 d.4	KNR 2-02 0113-01 SST-2	Analogia murowanie ścianek działowych z betonu komórkowego gr 12cm, Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażnionych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m 3*3,2+2,7*3,2+1*2	m ²		
			m ²	20,240	
				RAZEM	20,240
131 d.4	KNR 4-01 0704-02 SST-2	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		190	m ²	190,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 4-01 d.4 0716-02 SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 190	m ² m ²	RAZEM 190,000	190,000
133	KNR 4-01 d.4 1204-08 SST-6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1,5*1,1	m ² m ²	RAZEM 1,650	1,650
134	KNR 0-14 d.4 2012-03 SST-7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
135	KNR 0-14 d.4 2011-07 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 SST-7	Analogia. Wykonanie obudowy pionów oraz rur instalacji sanitarnych. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . ((0,17+0,17)*3,2)*3+(0,17+0,5)*2,5+0,6*3*2	m ² m ²	RAZEM 8,539	8,539
136	KNR 0-14 d.4 2011-07 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 SST-7	Analogia. Wykonanie obudowy stelaży WC. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . (1,15+0,15)*2,5+(1,15+0,15)*2+(1,15+0,33)*1,2+(1,15+0,15)*2	m ² m ²	RAZEM 10,226	10,226
137	KNR 2-02 d.4 0607-01 SST-4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
138	KNR 2-02 d.4 1102-01 SST-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
139	KNR 2-02 d.4 1102-03 SST-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 (ze względu na grubość) 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
140	KNR 2-02 d.4 1106-07 SST-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
141	Kalkulacja d.4 własna SST-4	Analogia. Dostawa i wykonanie izolacji mineralnej dwuskładnikowej poddanych działaniu wody bez ciśnienia, wraz z uszczelnieniem szczelin dylatacyjnych i wyprowadzeniem izolacji na ścianę. 65	m ² m ²	RAZEM 65,000	65,000
142	KNR 0-12 d.4 0829-05 SST-5	Analogia do układania ścian z płytek 45x90cm. Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej 180	m ² m ²	RAZEM 180,000	180,000
143	KNR 0-12 d.4 0830-05 SST-5	Analogia obłożenie płytkami parapetów okiennych. Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - układanych na klej 5*(0,5+0,05)*2,5	m ² m ²	RAZEM 6,875	6,875
144	KNR 0-12 d.4 1118-05 z. sz. 5.3.a SST-5	Analogia do układania posadzek z płytek 45x90cm. Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą. Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
145	KNR 4-01 d.4 1204-05 SST-6	Analogia do gruntowania powierzchni. Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 43	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR 4-01 d.4 1204-01 SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	43,000
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
147	KNR 4-01 d.4 1212-28 SST-6	Analogia malowanie miedzianych rur CO. Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		3*2*3+1*2*3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
148	KNR 4-01 d.4 1108-08 SST-5	Analogia do montażu luster w licu płytek. Szklenie ram metalowych wystawowych stałych szkłem gładkim 5-8 mm na listwy z obustronnym podkitowaniem o powierzchni szyby do 4.0 m2	m ²		
		2,55*0,9+1,7*0,9+0,4*0,9*2	m ²	4,545	
				RAZEM	4,545
149	KNR-W 2-02 d.4 1029-05 SST-8	Analogia dostawa i montaż kabin ustępowych z HPL. Ścianki ustępowe	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
150	KNR-W 2-02 d.4 1029-05 SST-8	Analogia dostawa i montaż osłon grzejnikowych z HPL. Ścianki ustępowe	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
151	KNR-W 2-02 d.4 1029-05 SST-8	Analogia dostawa i montaż ścianek pisuarowych HPL. Ścianki ustępowe	m ²		
		3*0,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
152	KNR 2-15 d.4 0120-01 SST-8	Analogia montaż dozowników mydła. Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
153	KNR 2-15 d.4 0120-01 SST-8	Analogia montaż pojemników na papier. Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
154	KNR 2-15 d.4 0120-01 SST-8	Analogia montaż suszarek kieszeniowych do rąk.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Cz. Ogólnobudowlana. Roboty odtworzeniowe na parterze SST-5, SST-6, SST-7, CPV: 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian; 45410000-4 Tynkowanie, 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków; 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie, 45431000-7 Kładzenie płytek; 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian			
155	KNR 0-14 d.5 2012-03 SST-7	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		2,5*2,7	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
156	KNR 0-14 d.5 2011-07 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 SST-7	Analogia. Wykonanie obudowy pionów oraz rur kanalizacyjnych. Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		5*3*0,5+5*0,2*3	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
157	KNR 4-01 d.5 1204-05 SST-6	Analogia do gruntowania powierzchni. Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
158	KNR 4-01 d.5 1204-01 SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
159	KNR 4-01 d.5 1204-02 SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		5*3*3*2+7*3*3	m ²	153,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	153,000
160	KNR 0-12	Analogia uzupełnienie płytek w łazienkach na parterze. Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.5	0829-03				
	SST-5	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000