
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja techniczna sanitariatów na I i II piętrze budynku Zespołu Szkolno - Przed-
szkolnego w Czernicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Brata Alberta 9 Czernica
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 5 55-003 Czernica
Sporządził : mgr inż. Sławomir Grzeszczak
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2018

kosztorysant mgr inż. Sławomir Grzeszczak

Data opracowania
30.03.2018

KARTA CHARAKTERYSTYKI OBIEKTU I ZADANIA

1. INWESTOR: Gmina Czernica
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Budynek Zespołu Szkolno Przedszkolnego przy ul. przy ul. Św. Brata Alberta 9 w Czernicy
3. TEMAT: Dokumentacja techniczna sanitariatów na I i II piętrze w budynku Zespołu Szkolno Przedszkolnego w Czernicy przy ul. Św. Brata Alberta 9
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
Inwentaryzacja i wytyczne od inwestora,
Dokumentacje archiwalne
Dokumentacja techniczna

5. ZAKRES ROBÓT

- 5.1 Sanitariaty na I i II piętrze pion A pom nr pom nr 115 oraz 206
 - 5.1.1 Roboty rozbiórkowe
 - 5.1.1.1 Roboty rozbiórkowe budowlane
 - 5.1.1.2 Roboty rozbiórkowe instalacje sanitarne
 - 5.1.1.3 Roboty rozbiórkowe instalacje elektryczne
 - 5.1.2 Roboty instalacyjno budowlane
 - 5.1.2.1 Roboty budowlane wykończeniowe
 - 5.1.2.2 Roboty binstalacyjne - kanalizacja + biały montaż
 - 5.1.2.3 Roboty binstalacyjne - inst wodna + osprzęt
 - 5.1.2.4 Roboty binstalacyjne - wentylacja
 - 5.1.2.5 Roboty binstalacyjne - elektryczne
- 5.2 Sanitariaty na I i II piętrze pion B pom nr 123-125 oraz 201-203
 - 5.1.1 Roboty rozbiórkowe
 - 5.1.1.1 Roboty rozbiórkowe budowlane
 - 5.1.1.2 Roboty rozbiórkowe instalacje sanitarne
 - 5.1.1.3 Roboty rozbiórkowe instalacje elektryczne
 - 5.1.2 Roboty instalacyjno budowlane
 - 5.1.2.1 Roboty budowlane wykończeniowe
 - 5.1.2.2 Roboty binstalacyjne - kanalizacja + biały montaż
 - 5.1.2.3 Roboty binstalacyjne - inst wodna + osprzęt
 - 5.1.2.4 Roboty binstalacyjne - wentylacja
 - 5.1.2.5 Roboty binstalacyjne - elektryczne

6. OPRACOWANIE ZAWIERA

- 6.1 Stronę tytułową
- 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
- 6.3 Zestawienie działów
- 6.4 Przedmiar robót

WROCŁAW marzec 2018

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sanitariaty pom nr 123-125 oraz 201-203	1	150
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	53
1.1.1	Roboty rozbiórkowe budowlane	1	29
1.1.2	Roboty rozbiórkowe sanitarne	30	49
1.1.3	Roboty rozbiórkowe elektryczne	50	53
1.2	Roboty instalacyjno budowlane	54	150
1.2.1	Roboty budowlane wykończeniowe	54	88
1.2.2	Instalacyjne - kanalizacja, biały montaż	89	101
1.2.3	Instalacyjne - instalacja wodna + osprzęt	102	124
1.2.4	Wentylacja	125	133
1.2.5	Instalacje elektryczne	134	150
2	Sanitariaty I p pom nr 115 oraz 206	151	292
2.1	Roboty rozbiórkowe	151	199
2.1.1	Roboty rozbiórkowe budowlane	151	173
2.1.2	Roboty rozbiórkowe sanitarne	174	195
2.1.3	Roboty rozbiórkowe elektryczne	196	199
2.2	Roboty instalacyjno budowlane	200	292
2.2.1	Roboty budowlane wykończeniowe	200	226
2.2.2	Instalacyjne - kanalizacja, biały montaż	227	246
2.2.3	Instalacyjne - instalacja wodna + osprzęt	247	269
2.2.4	Wentylacja	270	275
2.2.5	Instalacje elektryczne	276	292

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Sanitariaty pom nr 123-125 oraz 201-203			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe budowlane			
1	KNR-W 4-03 1143-01	SST-01.00	Demontaż wyposażenia łazienki - pojemników itp S=0	szt.		
d.1.1.1	analogia		<pojemniki na mydło>2	szt.	2,00	
			<pojemniki na papier>2	szt.	2,00	
					RAZEM	4,00
2	KNR 4-01 d.1.0354-09	SST-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz ze skrzydłami drzwiowymi	szt.		
d.1.1.1	analogia		<pom nr 123-125 ><wejściowe>1+1+1	szt.	3,00	
			<pom nr 123-125 ><wewnętrzne>1+5	szt.	6,00	
			<pom nr 201-203 ><wejściowe>1+1+1	szt.	3,00	
			<pom nr 201-203 ><wewnętrzne>1+4	szt.	5,00	
					RAZEM	17,00
3	KNR-W 4-01 0353-13	SST-01.00	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.1	analogia		<pom nr 123-125 >4+2	szt.	6,00	
			<pom nr 201-203>3+1	szt.	4,00	
					RAZEM	10,00
4	KNR 4-01 d.1.0348-05	SST-01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. do 1/2 ceg. na zaprawie cementowej wraz z okładziną z płytek	m ²		
d.1.1.1	analogia		<pom nr 123-125 >2,95*3,35-0,8*2,0+1,18*2,1*4+2,95*2,95	m ²	26,90	
			<pom nr 201-203 >2,95*3,35-0,8*2,0+1,18*2,1*3+2,95*2,95	m ²	24,42	
					RAZEM	51,32
5	KNR 4-01 d.1.0348-04	SST-01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1.1	analogia		<pom nr 123-125 >4,44*2,1-0,7*2,0*4	m ²	3,72	
			<pom nr 201-203 >4,44*2,1-0,7*2,0*3	m ²	5,12	
			<obudowy>((0,6+0,5)*2,0+(0,2+0,2)*3,35)*2	m ²	7,08	
					RAZEM	15,92
6	KNR 4-01 d.1.0819-15	SST-01.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1.1			<pom nr 123-125 >6,4*2*2,05-1,55*1,2*3+0,3*1,25*6-0,8*2,0+2,95*2,05+0,1*0,75*6	m ²	27,81	
			<pom nr 201-203 >6,4*3,35-0,8*2,0+6,45*2,9-1,55*2,07*3+0,3*2,07*6+2,95*2,9+0,1*0,75*6	m ²	41,65	
					RAZEM	69,46
7	KNR 4-01 d.1.0701-02	SST-01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1.1			<pom nr 125>6,4*2*(3,35-2,05)-1,55*(2,08-1,2)*3+0,3*(2,08-1,25)*6+2,95*(3,35-2,05)	m ²	17,88	
			<pom nr 123>((2,22+2,95)*2*3,33-1,0*2,0-1,55*2,07+2,07*0,3*2+1,55*0,3)*50%	m ²	15,47	
			<pom nr 124>((2,05*2+2,95)*3,33-1,0*2,0-1,55*2,07+2,07*0,3*2+1,55*0,3)*50%	m ²	9,99	
			<pom nr 201>((2,12+2,95)*2*3,33-1,0*2,0-1,55*2,07+2,07*0,3*2+1,55*0,3)*50%	m ²	15,13	
			<pom nr 202>((2,05*2+2,95)*3,33-1,0*2,0-1,55*2,07+2,07*0,3*2+1,55*0,3)*50%	m ²	9,99	
					RAZEM	68,46
8	KNR 4-01 d.1.0811-07	SST-01.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1.1			<pom nr 125>4,22*3,00+2,15*3,00	m ²	19,11	
			<pom nr 203>4,22*3,00+2,15*3,00	m ²	19,11	
					RAZEM	38,22
9	KNR 4-01 d.1.0818-05	SST-01.00	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych	m ²		
d.1.1.1			<pom nr 123-124>3,0*2,2+2,05*3,0	m ²	12,75	
			<pom nr 201-202>3,0*2,12+2,05*3,0	m ²	12,51	
					RAZEM	25,26
10	KNR 4-01 d.1.0804-07	SST-01.00	Zerwanie posadzki - warstw posadzkowych	m ²		
d.1.1.1	analogia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom nr 125>4,22*3,00+2,15*3,00 <pom nr 203>4,22*3,00+2,15*3,00 <pom nr 123-124>3,0*2,2+2,05*3,0 <pom nr 201-202>3,0*2,12+2,05*3,0	m ² m ² m ² m ²	19,11 19,11 12,75 12,51	
					RAZEM	63,48
11	KNR 4-01 d.1. 0211-01 1.1	SST-01. 00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach <pom nr 125>4,22*3,00+2,15*3,00 <pom nr 203>4,22*3,00+2,15*3,00 <pom nr 123-124>3,0*2,2+2,05*3,0 <pom nr 201-202>3,0*2,12+2,05*3,0	m ² m ² m ² m ²	 19,11 19,11 12,75 12,51	
					RAZEM	63,48
12	KNR 4-01 d.1. 0210-01 1.1	SST-01. 00	Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego - pod nadproża <pom 123-125>3*2*1,5 <pom 201-203>3*2*1,5	m m m	 9,00 9,00	
					RAZEM	18,00
13	KNR 4-01 d.1. 0337-06 1.1	SST-01. 00	Wykucie bruzd poziomych z ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - pod nadproża <pom 123-125>1*2*1,5 <pom 201-203>1*2*1,5	m m m	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
14	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1.1	SST-02. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i ob-sadz.belek stalowych - przyjęto HEB 140 <pom 123-125>4*2*1,5 <pom 201-203>4*2*1,5	m m m	 12,00 12,00	
					RAZEM	24,00
15	KNR 4-01 d.1. 0340-05 1.1 analogia	SST-01. 00	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych <pom 123-125>2,0*2*3 <pom 201-203>2,0*2*3	m m m	 12,00 12,00	
					RAZEM	24,00
16	KNR-W 4- d.1. 01 0331-05 1.1	SST-01. 00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych <pom 123-125>1,0*2,08*0,35 <pom 201-203>1,0*2,08*0,35	m ³ m ³ m ³	 0,73 0,73	
					RAZEM	1,46
17	KNR 4-01 d.1. 0703-03 1.1	SST-02. 00	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <pom 123-125>3*2*1,5+1,5*2 <pom 201-203>3*2*1,5+1,5*2	m m m	 12,00 12,00	
					RAZEM	24,00
18	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1.1	SST-02. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <pom 123-125>3*2*1,5*0,4+1,5*2*0,4 <pom 201-203>3*2*1,5*0,4+1,5*2*0,4	m ² m ² m ²	 4,80 4,80	
					RAZEM	9,60
19	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1.1	SST-02. 00	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.18	m ² m ²	 9,60	
					RAZEM	9,60
20	KNR 2-02 d.1. 0123-05 1.1	SST-02. 00	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg. <pom 123-125>1,5*2*4 <pom 201-203>1,5*2*4	m ² m ² m ²	 12,00 12,00	
					RAZEM	24,00
21	KNR 0-19 d.1. 0928-11 1.1 analogia	SST-01. 00	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - R,Sx0,5 M=0 <pom 123-125>1,56*2,07*2 <pom 201-203>1,56*2,07*2	m ² m ² m ²	 6,46 6,46	
					RAZEM	12,92

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 4- d.1. 01 0353-12 1.1 analogia	SST-01. 00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			<pom 123-125>1,6*2	m	3,20	
			<pom 201-203>1,6*2	m	3,20	
					RAZEM	6,40
23	KNR-W 4- d.1. 01 0545-08 1.1 analogia	SST-01. 00	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
			<pom 123-125>1,7*0,35*2	m ²	1,19	
			<pom 201-203>1,7*0,35*2	m ²	1,19	
					RAZEM	2,38
24	KNR-W 2- d.1. 02 2702-01 1.1 analogia	SST-01. 00	Demontaż i ponowny montaż sufitów podwieszanych (płyt sufitowych) o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poniżej remontowanych łazienek - materiał stelaże z demontażu - płyty nowe 25%	m ²		
			9,53+9,22+5,15+5,84	m ²	29,74	
					RAZEM	29,74
25	KNR 7-28 d.1. 0207-14 1.1	SST-01. 00	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - dla wywiewek wentylacyjnych	otw.		
			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
26	KNR-W 4- d.1. 01 0518-03 1.1 analogia	SST-01. 00	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - po wykonaniu wywiewek wentylacyjnych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
27	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.2*0,7*2,0*0,03	m ³	0,71	
			poz.15*0,12*0,12	m ³	0,35	
			poz.4*0,14	m ³	7,18	
			poz.5*0,1	m ³	1,59	
			poz.6*0,02	m ³	1,39	
			poz.7*0,02	m ³	1,37	
			poz.8*0,02	m ³	0,76	
			poz.9*0,01	m ³	0,25	
			poz.10*0,07	m ³	4,44	
			poz.12*0,35*0,2	m ³	1,26	
			poz.13*0,35*0,2	m ³	0,42	
			poz.15*0,35*0,20	m ³	1,68	
			poz.16	m ³	1,46	
			poz.21*0,1	m ³	1,29	
poz.22*0,05*0,4	m ³	0,13				
					RAZEM	24,28
28	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
			Krotność = 9			
			poz.27	m ³	24,28	
					RAZEM	24,28
29	kalk. własna d.1. 1.1	SST-01. 00	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
			poz.28	m ³	24,28	
					RAZEM	24,28
1.1. 2			Roboty rozbiórkowe sanitarne			
30	KNR-W 4- d.1. 02 0516-02 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - materiał z demontażu	kpl.		
			<pom 123-125>1+1+2	kpl.	4,00	
			<pom 201-203>1+1+2	kpl.	4,00	
					RAZEM	8,00
31	KNR-W 4- d.1. 02 0235-06 1.2	SST-01. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			<pom 123-125>4	kpl.	4,00	
			<pom 201-203>4	kpl.	4,00	
					RAZEM	8,00
32	KNR-W 4- d.1. 02 0235-08 1.2	SST-01. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom 123-125>5 <pom 201-203>4	kpl. kpl.	5,00 4,00	
					RAZEM	9,00
33	KNR-W 4- d.1. 02 0235-04 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż urządzeń sanitarnych - górnopłuk <pom 123-125>5 <pom 201-203>4	kpl. kpl. kpl.	 5,00 4,00	
					RAZEM	9,00
34	KNR-W 4- d.1. 02 0233-02 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm <pom 123-125>1 <pom 201-203>1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
					RAZEM	2,00
35	KNR-W 4- d.1. 02 0232-03 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych/PCV o śr. 50-80 mm <pom 123-125>4+1 <pom 201-203>4+1	szt. szt. szt.	 5,00 5,00	
					RAZEM	10,00
36	KNR-W 4- d.1. 02 0232-04 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych/PCV o śr. 100 mm <pom 123-125>5 <pom 201-203>4	szt. szt. szt.	 5,00 4,00	
					RAZEM	9,00
37	KNR-W 4- d.1. 02 0229-04 1.2	SST-01. 00	Demontaż rurociągu żeliwnego/PCV kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <pom 123-125>3*3,5+5*1,2+3,5+4*0,5+1,5+3,0 <pom 201-203>3*3,5+5*1,2+3,5+4*0,5+1,5+3,0	m m m	 26,50 26,50	
					RAZEM	53,00
38	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 1.2	SST-01. 00	Demontaż baterii umywalkowej <pom 123-125>4 <pom 201-203>4	szt. szt. szt.	 4,00 4,00	
					RAZEM	8,00
39	KNR-W 4- d.1. 02 0140-03 1.2	SST-01. 00	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez kor- kowania podejścia 4+5	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
40	KNR-W 4- d.1. 02 0142-01 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4+4	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
41	KNR-W 4- d.1. 02 0120-02 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego/pp o śr. 25-32 mm 3,5*2*2	m m	 14,00	
					RAZEM	14,00
42	KNR-W 4- d.1. 02 0120-01 1.2 analogia	SST-01. 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego/pp o śr. 15-20 mm (3,5*2+4,0+0,5*5+3,0+0,5*4)*2	m m	 37,00	
					RAZEM	37,00
43	KNR-W 4- d.1. 01 0339-01 1.2	SST-01. 00	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej (2,8+1,0+1,5)*2	m m	 10,60	
					RAZEM	10,60
44	KNR-W 4- d.1. 01 0208-02 1.2	SST-01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 20 cm 4*2+3*2+4+3	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
45	KNR 4-01 d.1. 0206-02 1.2 analogia	SST-01. 00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm (5+4)*2	szt. szt.	 18,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18,00
46	KNR-W 4-01 d.1. 0326-01 1.2	SST-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 cegieł w ścianach z cegieł (2,8+1,0+1,5)*2	m m	 10,60	
					RAZEM	10,60
47	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.2	SST-01-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 3,0	m ³ m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
48	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.2	SST-01-00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.47	m ³ m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
49	d.1. kalk. własna 1.2	SST-01-00	Utylizacja gruzu poz.47	m ³ m ³	 3,00	
					RAZEM	3,00
1.1.			Roboty rozbiórkowe elektryczne			
3						
50	KNR-W 4-03 d.1. 1124-01 1.3	SST-01-00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) (1+1+2)*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
51	KNR-W 4-03 d.1. 1122-02 1.3	SST-01-00	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
52	KNR-W 4-03 d.1. 1135-03 1.3	SST-01-00	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub póthermetycznych z podłoża nie betonowego - do ponownego montażu (2+1+1+1)*2	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
53	KNR-W 4-03 d.1. 1116-03 1.3	SST-01-00	Demontaż przewodów wtykowych i nadtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2*10+20	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
1.2			Roboty instalacyjno budowlane			
1.2.			Roboty budowlane wykończeniowe			
1						
54	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 2.1	SST-02-00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm <pom 123-125>2,9*3,35 <pom 201-203>2,9*3,35	m ² m ² m ²	 9,72 9,72	
					RAZEM	19,44
55	KNR-W 2-02 d.1. 0127-01 2.1	SST-02-00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm <pom 123-125>2,9*3,35*2-1,0*2,05*4+1,88*3,35-1,0*2,05 <pom 123-125>2,9*3,35*2-1,0*2,05*4+1,88*3,35-1,0*2,05	m ² m ² m ²	 15,48 15,48	
					RAZEM	30,96
56	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 2.1	SST-02-00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych <pom 123-125>1,6*2,17*0,45*2 <pom 201-203>1,6*2,17*0,45*2	m ³ m ³ m ³	 3,12 3,12	
					RAZEM	6,24
57	KNR 0-17 d.1. 2610-01 2.1	SST-02-00	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr 18 cm <pom 123-125>1,6*2,17*2 <pom 201-203>1,6*2,17*2	m ² m ² m ²	 6,94 6,94	
					RAZEM	13,88
58	KNR-W 2-02 d.1. 1519-03 2.1	SST-08-00	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową- po uzupełnieniu izolacji elewacji	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W 2-d.1. 02 1203-01 2.1 analogia	SST-07.00	Drzwi wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 o wym skrzydła 90x200 drzwi wewnętrzne z okleiną CPL płyta otworowa z kratką wentylacyjną i ościeżnicą stalową proszkowo malowaną kątową z uszczelką 0,9*2,0*4*2	m ²		
				m ²	14,40	
					RAZEM	14,40
79	KNR-W 2-d.1. 02 1203-01 2.1 analogia	SST-07.00	Drzwi wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 o wym skrzydła 90x200 drzwi wewnętrzne z okleiną CPL płyta otworowa z kratką wentylacyjną i ościeżnicą stalową proszkowo malowaną regulowaną z uszczelką 0,9*2,0*5*2	m ²		
				m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
80	KNR 4-01 d.1. 0920-20 2.1	SST-07.00	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami - mosiężne 9*2	szt.		
				szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
81	KNR 4-01 d.1. 0920-24 2.1	SST-07.00	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładek patentowych 4*2	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
82	KNR-W 2-d.1. 02 1029-05 2.1	SST-07.00	Ścianki ustępowe systemowe wg projektu z laminatu kompaktowego HPL (wodoodpornego) 1,12*2,05*2*2	m ²		
				m ²	9,18	
					RAZEM	9,18
83	KNNR 3 d.1. 0605-05 2.1	SST-08.00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie <pom 123-125> (2,2+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,07-1,4)*0,3*2 (1,88+2,9)*2*(3,0-2,2) 1,88*(3,0-2,2)*2 (2,10+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,09-1,4)*0,3*2 (1,12+2,9)*2*(3,0-2,2) (2,10+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,09-1,4)*0,3*2 (1,12+2,9)*2*(3,0-2,2) <korytarz na I p>10,90*(3,3-1,6)-4*1,0*0,4 A (suma częściowa) <pom 201-203> (2,20+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,07-1,4)*0,3*2 (1,88+2,9)*2*(3,0-2,2) 1,88*(3,0-2,2)*2 (2,10+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,09-1,4)*0,3*2 (1,12+2,9)*2*(3,0-2,2) (2,10+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,09-1,4)*0,3*2 (1,12+2,9)*2*(3,0-2,2) <korytarz na II p>10,90*(3,3-1,6)-4*1,0*0,4 B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	7,52	
				m ²	7,65	
				m ²	3,01	
				m ²	7,38	
				m ²	6,43	
				m ²	7,38	
				m ²	6,43	
				m ²	16,93	
				m ²	-----	
				m ²	62,73	
					RAZEM	125,46
84	KNR 4-01 d.1. 1206-02 2.1	SST-08.00	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania <korytarz na I p>10,90*1,6-4*1,0*1,6 <korytarz na II p>10,90*1,6-4*1,0*1,6	m ²		
				m ²	11,04	
				m ²	11,04	
					RAZEM	22,08
85	KNR 0-12 d.1. 1118-06 z. 2.1 sz. 5.3.a z. sz. 5.3.b analogia	SST-07.00	Dostawa i montaż przez wklejenie lustra (0,8*2,90*2+1,2*0,8)*2	m ²		
				m ²	11,20	
					RAZEM	11,20
86	KNR 2-02 d.1. 1218-03 2.1 analogia	SST-07.00	Dostawa i montaż w łazienkach uchwytów dla osób niepełnosprawnych 80 cm - do WC i umywalki Dwa stałe 80 cm, dwa uchylne dł 80 cm na jedną łazienkę (2+2)*2	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
87	KNR 2-02 d.1. 1218-04 2.1 analogia	SST-07.00	Dostawa i montaż lustra nad umywalką dla NP 1*2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 4- d.1. 01 0323-01 2.1 analogia	SST-06. 00	Obsadzenie podokienników - nakładek PCV do 1.5 m 3*2	szt. szt.	 6,00	 6,00
					RAZEM	6,00
1.2.			Instalacyjne - kanalizacja, biały montaż			
89	KNR-W 2- d.1. 15 0208-03 2.2	SST-10. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (3,5*4+3,0*4+6*0,5)*2+1,5*3+4,5	m m	 67,00	 67,00
					RAZEM	67,00
90	KNR-W 2- d.1. 15 0208-01 2.2	SST-10. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (3,0*2+8*1,0+1,5*3)*2	m m	 37,00	 37,00
					RAZEM	37,00
91	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 2.2	SST-10. 00	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (3*2+1+1+1)*2	podej. podej.	 18,00	 18,00
					RAZEM	18,00
92	KNR-W 2- d.1. 15 0211-03 2.2	SST-10. 00	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (2+2+1+1)*2	podej. podej.	 12,00	 12,00
					RAZEM	12,00
93	KNR-W 2- d.1. 15 0218-01 2.2	SST-10. 00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm chromowana z kołnierzem uszczelniającym np kessel z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej, 1*2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
94	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0102-01	SST-10. 00	Elementy montażowe np Geberit, Koło, Tece lub równorzędne, do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 5*2	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
95	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0104-01	SST-10. 00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 5*2	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
96	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 2.2	SST-10. 00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NP 1*2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
97	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.2 0105-02	SST-10. 00	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 5*2	kpl. kpl.	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
98	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.2	SST-10. 00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Umywalka 50/45 cm, z otworem, z przelewem, (2*3+1)*2	kpl. kpl.	 14,00	 14,00
					RAZEM	14,00
99	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 2.2	SST-10. 00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem - dla NP 1*2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
100	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 2.2	SST-10. 00	Postument porcelanowy do umywalk (2*3+1)*2	kpl. kpl.	 14,00	 14,00
					RAZEM	14,00
101	KNR-W 2- d.1. 15 0212-06 2.2	SST-10. 00	Rury wywiewne z blachy stalowej lub PCV o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
					RAZEM	3,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 3			Instalacyjne - instalacja wodna + osprzęt			
102	S-215 0600- d.1. 03 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna pion + poziom 4,0*2*2+10*2	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
103	S-215 0600- d.1. 02 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna pion 4,0*2*2	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
104	S-215 0600- d.1. 02 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła - pion 4,0*3*2+10	m m	 34,00	
					RAZEM	34,00
105	S 215 0600- d.1. 01 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła/zmieszana do umywalk i cyrkulacja 4,0*3*2+8*1,0 4,0*3*2+10	m m	 32,00 34,00	
					RAZEM	66,00
106	S 215 0600- d.1. 01 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna podejścia do wc 3,0*3*2+8*0,5	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
107	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.3	SST-10. 00	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.104	m m	 34,00	
					RAZEM	34,00
108	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2.3	SST-10. 00	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.105	m m	 66,00	
					RAZEM	66,00
109	KNR 4-02 d.1. 0118-02 2.3	SST-10. 00	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 4*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
110	S-215 0500- d.1. 02 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów o śr.zewn.rury 25 mm 4*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
111	S 215 0500- d.1. 01 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm (3+3+2*2+1)*2+2*3*2	szt. szt.	 34,00	
					RAZEM	34,00
112	S 215 0500- d.1. 06 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm (2+2+1+1)*2	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
113	KNR-W 2- d.1. 15 0131-03 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2*2	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
114	KNR-W 2- d.1. 15 0132-02 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
115	KNR-W 2- d.1. 15 0139-02 2.3 analogia	SST-10. 00	Mieszacz ciepłej wody z termostatem do 40 st o śr. nominalnej 20x25 mm np. Presto SFR II - Mieszacz z bypassem wyposażony w filtr, zawory odcinające wraz z szafką montażową zamykana na klucz, z kompletem podłączeń, wsporników; 1,0 MPa 2*2	szt. szt.	 4,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4,00
116	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 2.3	SST-10. 00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
117	KNR-W 2- d.1. 15 0135-01 2.3 analogia	SST-10. 00	Zawory podbateryjne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowe 1/2 x 3/8 chrom pod baterie (3+3+2*2)*2	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
118	KNR-W 2- d.1. 15 0137-03 2.3	SST-10. 00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm - personel 1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
119	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 2.3	SST-10. 00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa stojąca wandaloodporna czasowa do wody zmieszanej 3*2*2	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
120	KNR-W 2- d.1. 15 0137-04 2.3	SST-10. 00	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm dla NP 1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
121	S-215 0500- d.1. 03 2.3 analogia	SST-10. 00	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 32 mm - wpięcie do wody zimnej pionu obecnie hydrantowego 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
122	S-215 0500- d.1. 02 2.3 analogia	SST-10. 00	Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm - wpięcie do wody ciepłej na parterze 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
123	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 2.3	SST-10. 00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.102+poz.3+poz.104+poz.105+poz.106	m prób. m	 168,00	1,00
					RAZEM	168,00
124	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2.3	SST-10. 00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.102+poz.3+poz.104+poz.105+poz.106	m m	 168,00	
					RAZEM	168,00
1.2.			Wentylacja			
4						
125	KNR-W d.1. kalk. własna 2.4	SST-11. 00	Sprawdzenie drożności i przydatności przewodów kominowych na cele wentylacji mechanicznej 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
126	KNR-W 2- d.1. 17 0201-01 2.4	SST-11. 00	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego do 200 mm np TD 250/100 lub równorzędne - pom nr.203A, 203 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
127	KNR-W 2- d.1. 17 0201-01 2.4	SST-11. 00	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego do 200 mm np TD 350/125 lub równorzędne - pom nr.125A, 125 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
128	KNR-W 2- d.1. 17 0201-01 2.4	SST-11. 00	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego do 200 mm np TD 160/100 lub równorzędne pom 124, 202 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-17 d.1. 0204-01 2.4	SST-11. 00	Wentylatory łazienkowe Wentylator np Silent 300 z czujnikiem ruchu lub równorzędne pom 123, 201	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
130	KNR-W 2- d.1. 17 0103-05 2.4	SST-11. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
			2*3,14*0,07*(3,5+3,5+0,3*4+3,5+1,0)*2	m ²	11,17	
					RAZEM	11,17
131	KNR-W 4- d.1. 03 1018-02 2.4	SST-04. 00	Wycinanie otworów w płycie sufitowej	otw.		
			10	otw.	10,00	
					RAZEM	10,00
132	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 2.4	SST-11. 00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.		
			5*2	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
133	KNR-W 4- d.1. 01 0911-03 2.4	SST-11. 00	Nawietrzaki okienne higrosterowane - zakup i przymocowanie	szt.		
			(3+3+2)*2	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
1.2.			Instalacje elektryczne			
5						
134	KSNR 5 d.1. 0406-07 2.5	SST-08. 00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wprowadzenie zasilania i zakończenie puszką nadtynkową do późniejszego wykorzystania z istniejącej instalacji	wyp.		
			6*2	wyp.	12,00	
					RAZEM	12,00
135	KNR-W 4- d.1. 03 1001-01 2.5	SST-09. 00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			7*2*2,5	m	35,00	
					RAZEM	35,00
136	KNR 5-08 d.1. 0111-01 2.5 analogia	SST-09. 00	Rury winidurowe giętkie o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
			48*2	m	96,00	
					RAZEM	96,00
137	KNR 5-08 d.1. 0207-02 2.5	SST-09. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/ Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
			48*2	m	96,00	
					RAZEM	96,00
138	KNR 5-08 d.1. 0210-02 2.5	SST-09. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			7*2*2,5	m	35,00	
					RAZEM	35,00
139	KNR-W 5- d.1. 08 0301-22 2.5	SST-09. 00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie	szt.		
			7*2	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
140	KNR-W 5- d.1. 08 0302-01 2.5	SST-09. 00	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
			9*2	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
141	KNR-W 5- d.1. 08 0307-04 2.5	SST-09. 00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
			9*2	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
142	KNR-W 5- d.1. 08 0512-01 2.5	SST-09. 00	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach - plafoniera z demontażu	kpl.		
			(2+1+1+1)*2-4	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	KNR-W 5-d.1.08 0512-01 2.5	SST-09.00	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach - plafoniera typu led 18W - plafoniera np LEDVANCE Surface Circular 18W lub równoważna	kpl.		
			12*2 -poz.142	kpl.	24,00	
				kpl.	-6,00	
					RAZEM	18,00
144	KNR 5-08 d.1.0402-01 2.5 analogia	SST-09.00	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Czujki ruchu do wentylatorów 3*2	szt.		
				szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
145	KNR-W 5-d.1.08 0806-01 2.5 analogia	SST-09.00	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 - wentylator	szt.		
			4*2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
146	KNR-W 4-d.1.03 1208-01 2.5	SST-09.00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
147	KNR-W 4-d.1.03 1208-02 2.5	SST-09.00	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
			6	pomiar	6,00	
					RAZEM	6,00
148	KNR-W 4-d.1.03 1209-01 2.5	SST-09.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			2	prób.	2,00	
					RAZEM	2,00
149	KNR 13-21 d.1.0301-03 2.5	SST-09.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
			1	kpl. pom.	1,00	
					RAZEM	1,00
150	KNR 13-21 d.1.0301-04 2.5	SST-09.00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
			30	kpl. pom.	30,00	
					RAZEM	30,00
2			Sanitariaty I p pom nr 115 oraz 206			
2.1			Roboty rozbiórkowe			
2.1.1			Roboty rozbiórkowe budowlane			
151	KNR-W 4-d.2.03 1143-01 1.1 analogia	SST-01.00	Demontaż wyposażenia łazienki - pojemników itp S=0	szt.		
			<pojemniki na mydło>2	szt.	2,00	
			<pojemniki na papier>2	szt.	2,00	
					RAZEM	4,00
152	KNR 4-01 d.2.0354-09 1.1 analogia	SST-01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 wraz ze skrzydłami drzwiowymi	szt.		
			<pom nr 115><wejściowe>1	szt.	1,00	
			<pom nr 115><wewnętrzne>4+1	szt.	5,00	
			<pom nr 206 ><wejściowe>1	szt.	1,00	
			<pom nr 206><wewnętrzne>3+1	szt.	4,00	
					RAZEM	11,00
153	KNR-W 4-d.2.01 0353-13 1.1 analogia	SST-01.00	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
			<pom nr 115>2	szt.	2,00	
			<pom nr 206>2	szt.	2,00	
					RAZEM	4,00
154	KNR 4-01 d.2.0348-05 1.1 analogia	SST-01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. do 1/2 ceg. na zaprawie cementowej wraz z okładziną z płytek	m ²		
			<pom nr 115>2,98*3,3-0,7*2,0+1,15*2,05*2+2,2*3,3+(2,5+2,0)*2,05-4*0,7*2,0	m ²	24,03	
			<pom nr 206 >2,95*3,35-0,7*2,0+1,26*2,1*3+2,9*2,1-0,8*2,0*3	m ²	17,71	
			<obudowy>((0,3+0,5)*2,0+(0,2+0,2)*3,35)*2	m ²	5,88	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	47,62
155	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1.1	SST-01. 00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <pom nr 115>6,4*2*2,05-1,55*1,2*3+0,3*1,25*6-0,8*2,0+0,3*2,0*2+2,95*2,05*2+0,1*0,75*6 <pom nr 206>6,4*2*3,28-1,55*2,07*3+0,3*2,07*6-0,8*2,0+0,3*2,0*2+2,95*2,87*2+0,1*0,75*6	m ² m ² m ²	 35,06 53,07	
					RAZEM	88,13
156	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1.1	SST-01. 00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² <pom nr 115>6,4*2*(3,3-2,05)-1,55*(2,08-1,2)*3+0,3*(2,07-1,25)*6-0+2,95*(3,3-2,05)*2	m ² m ²	 20,76	
					RAZEM	20,76
157	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1.1	SST-01. 00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <pom nr 115>4,18*3,00+2,05*3,00 <pom nr 206>4,18*3,00+2,05*3,00	m ² m ² m ²	 18,69 18,69	
					RAZEM	37,38
158	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1.1	SST-01. 00	Zerwanie posadzki - warstw posadzkowych <pom nr 115>4,18*3,00+2,05*3,00 <pom nr 206>4,18*3,00+2,05*3,00	m ² m ² m ²	 18,69 18,69	
					RAZEM	37,38
159	KNR 4-01 d.2. 0211-01 1.1	SST-01. 00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach <pom nr 115>4,18*3,00+2,05*3,00 <pom nr 206>4,18*3,00+2,05*3,00	m ² m ² m ²	 18,69 18,69	
					RAZEM	37,38
160	KNR 4-01 d.2. 0210-01 1.1	SST-01. 00	Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego - pod nadproża <pom 115>2*1,5 <pom 206>2*1,5	m m m	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
161	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.1	SST-02. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych - przyjęto HEB 140 <pom 115>2*1,5 <pom 206>2*1,5	m m m	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
162	KNR 4-01 d.2. 0703-03 1.1	SST-02. 00	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek <pom 115>2*1,5 <pom 206>2*1,5	m m m	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
163	KNR 4-01 d.2. 0704-03 1.1	SST-02. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <pom 115>2*1,5*0,4 <pom 206>2*1,5*0,4	m ² m ² m ²	 1,20 1,20	
					RAZEM	2,40
164	KNR 4-01 d.2. 0704-01 1.1	SST-02. 00	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.163	m ² m ²	 2,40	
					RAZEM	2,40
165	KNR 2-02 d.2. 0123-05 1.1	SST-02. 00	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. <pom 115>1,5*2 <pom 206>1,5*2	m ² m ² m ²	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
166	KNR 4-01 d.2. 0340-05 1.1 analogia	SST-01. 00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworów drzwiowych wejściowych <pom 115>2,0*2 <pom 206>2,0*2	m m m	 4,00 4,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 1.1	SST-01- 00	Zabezpieczenie podłóg folią 20	m ² m ²	 20,00	 RAZEM 20,00
168	KNR-W 4- d.2. 01 0438-04 1.1 analogia	SST-01- 00	Rozebranie obudów rur GK na parterze 3,5*(1,5+0,8)*2	m ² m ²	 16,10	 RAZEM 16,10
169	KNR 7-28 d.2. 0207-14 1.1	SST-01- 00	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm - dla wywiewek wentylacyjnych 2	otw. otw.	 2,00	 RAZEM 2,00
170	KNR-W 4- d.2. 01 0518-03 1.1 analogia	SST-01- 00	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 - po wykonaniu wywiewek wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
171	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.1	SST-01- 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.152*0,7*2,0*0,03 poz.154*0,14 poz.155*0,02 poz.156*0,02 poz.157*0,02 poz.158*0,07 poz.160*0,2*0,2 poz.166*0,12*0,35 poz.168*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,46 6,67 1,76 0,42 0,75 2,62 0,24 0,34 0,32	 RAZEM 13,58
172	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1.1	SST-01- 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.171	m ³ m ³	 13,58	 RAZEM 13,58
173	kalk. własna d.2. 1.1	SST-01- 00	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki poz.172	m ³ m ³	 13,58	 RAZEM 13,58
2.1.			Roboty rozbiórkowe sanitarne			
2						
174	KNR-W 4- d.2. 02 0516-02 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - materiał z demontażu <pom 115>2 <pom 206>2	kpl. kpl. kpl.	 2,00 2,00	 RAZEM 4,00
175	KNR-W 4- d.2. 02 0235-06 1.2	SST-01- 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka <pom 115>4 <pom 206>4	kpl. kpl. kpl.	 4,00 4,00	 RAZEM 8,00
176	KNR-W 4- d.2. 02 0235-08 1.2	SST-01- 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową <pom 115>3 <pom 206>3	kpl. kpl. kpl.	 3,00 3,00	 RAZEM 6,00
177	KNR-W 4- d.2. 02 0235-04 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż urządzeń sanitarnych - górnopłuk <pom 115>3 <pom 206>3	kpl. kpl. kpl.	 3,00 3,00	 RAZEM 6,00
178	KNR-W 4- d.2. 02 0235-01 1.2	SST-01- 00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar <pom 115>3 <pom 206>3	kpl. kpl. kpl.	 3,00 3,00	 RAZEM 6,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6,00
179	KNR-W 4- d.2. 02 0233-02 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm <pom 115>2 <pom 206>2	szt. szt. szt.	 2,00 2,00	
					RAZEM	4,00
180	KNR-W 4- d.2. 02 0232-03 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych/PCV o śr. 50-80 mm <pom 115>4+3+2 <pom 206>4+3+2	szt. szt. szt.	 9,00 9,00	
					RAZEM	18,00
181	KNR-W 4- d.2. 02 0232-04 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych/PCV o śr. 100 mm <pom 115>3 <pom 206>3	szt. szt. szt.	 3,00 3,00	
					RAZEM	6,00
182	KNR-W 4- d.2. 02 0229-04 1.2	SST-01- 00	Demontaż rurociągu żeliwnego/PCV kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <pom 115>2*2*3,5+3*1,2+3,0*2+1,5 <pom 206>2*3,5+3*1,2+3,0*2+1,5	m m m	 25,10 18,10	
					RAZEM	43,20
183	KNR-W 4- d.2. 02 0141-01 1.2	SST-01- 00	Demontaż baterii umywalkowej <pom 115>4 <pom 206>4	szt. szt. szt.	 4,00 4,00	
					RAZEM	8,00
184	KNR-W 4- d.2. 02 0140-03 1.2	SST-01- 00	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez kor- kowania podejścia 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
185	KNR-W 4- d.2. 02 0142-01 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
186	KNR-W 4- d.2. 02 0120-02 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego/pp o śr. 25-32 mm 3,5*2*2	m m	 14,00	
					RAZEM	14,00
187	KNR-W 4- d.2. 02 0120-01 1.2 analogia	SST-01- 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego/pp o śr. 15-20 mm (3,5*2+4,0+0,5*4+3,0)*2	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
188	KNR-W 4- d.2. 01 0208-02 1.2	SST-01- 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 20 cm 4*3+2	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
189	KNR-W 4- d.2. 01 0335-09 1.2 analogia	SST-01- 00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej - ma potrzeby wpięcia odpowietrzenia kanalizacyjnego 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
190	KNR 4-01 d.2. 0206-02 1.2 analogia	SST-01- 00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm (3+1)*3	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
191	KNR-W 4- d.2. 01 0339-01 1.2	SST-01- 00	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie cementowej (2,8+1,0+3*0,3)*2	m m	 9,40	
					RAZEM	9,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	KNR-W 4- d.2. 01 0326-01 1.2	SST-01. 00	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł (2,8+1,0+3*0,3)*2	m m	 9,40	 RAZEM 9,40
193	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.2	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 3,0	m ³ m ³	 3,00	 RAZEM 3,00
194	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1.2	SST-01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.193	m ³ m ³	 3,00	 RAZEM 3,00
195	d.2. kalk. własna 1.2	SST-01. 00	Utylizacja gruzu poz.193	m ³ m ³	 3,00	 RAZEM 3,00
2.1.			Roboty rozbiórkowe elektryczne			
3						
196	KNR-W 4- d.2. 03 1124-01 1.3	SST-01. 00	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) (1+1+2)*2	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00
197	KNR-W 4- d.2. 03 1122-02 1.3	SST-01. 00	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4*2	szt. szt.	 8,00	 RAZEM 8,00
198	KNR-W 4- d.2. 03 1135-03 1.3	SST-01. 00	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - do ponownego montażu (2+1)*2	kpl. kpl.	 6,00	 RAZEM 6,00
199	KNR-W 4- d.2. 03 1116-03 1.3 analogia	SST-01. 00	Demontaż przewodów wtykowych i nadtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2*10+20	m m	 40,00	 RAZEM 40,00
2.2			Roboty instalacyjno budowlane			
2.2.			Roboty budowlane wykończeniowe			
1						
200	KNR-W 2- d.2. 02 0127-01 2.1	SST-02. 00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm <pom 115>2,9*3,30-1,0*2,08 <pom 206>2,9*3,30-1,0*2,08	m ² m ² m ²	 7,49 7,49	 RAZEM 14,98
201	NNRNKB d.2. 202 1134- 2.1 02	SST-03. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe <pom 115> (4,2+2,9)*2*3,3-2*1,55*2,07+2,07*0,3*2*2+1,55*0,3*2-1,0*2,05 (1,88+2,9)*2*3,3-1,0*2,0+0,3*2*0*2+1,0*0,3-1,55*2,07+2,07*0,3*2+1,55*0,3-1,0*2,05 A (suma częściowa) <pom 206> (4,2+2,9)*2*3,3-2*1,55*2,07+2,07*0,3*2*2+1,55*0,3*2-1,0*2,05 (1,88+2,9)*2*3,3-1,0*2,0+0,3*2*0*2+1,0*0,3-1,55*2,07+2,07*0,3*2+1,55*0,3-1,0*2,05 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41,81 27,50 ----- 69,31 41,81 27,50 ----- 69,31	 RAZEM 138,62
202	KNR 9-03 d.2. 0103-03 2.1 analogia	SST-03. 00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap.lub gipsowe gładzone wraz z wyrównaniem ścian poz.201-(4,2*3,3+(2,9+0,15)*3,3)*2	m ² m ²	 90,77	 RAZEM 90,77

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203	NNRNKB d.2. 202 1134- 2.1 01	SST-05. 00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <pom nr 115>17,30 <pom nr 206>17,30	m ² m ² m ²	 17,30 17,30	
					RAZEM	34,60
204	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2.1	SST-05. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
205	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 2.1	SST-05. 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
206	KNR 2-02 d.2. 0616-01 2.1 analogia	SST-05. 00	Izolacja akustyczna: z maty akustycznej pod wylewki, wodoodpornej NPE gr. 0,5 cm poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
207	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2.1	SST-05. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
208	KNR 2-02 d.2. 1102-03 2.1	SST-05. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
209	KNR 0-39 d.2. 0116-01 2.1	SST-05. 00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8; powierzchnie poziome poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
210	KNR 0-29 d.2. 0638-01 2.1	SST-05. 00	Izolacja poziomych taśmami w narożach na styku posadzki ze ścianą mocowana w trakcie izolowania powierzchni ścian przyjęto zużycie izolacji do mocowania taśmy = 0,1kg/mb (2,9*4+6,1*2)*2	m m	 47,60	
					RAZEM	47,60
211	KNR 0-12 d.2. 1118-04 z. 2.1 sz. 5.1. analogia	SST-05. 00	Posadzki z płytek R10 układanych metodą kombinowaną - bez przygotowania podłoża. poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
212	KNR-W 2- d.2. 02 2004-04 2.1	SST-04. 00	Obudowa stelaży instalacji sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 płyty GKBI <pom nr 115>4,2*3,3+2,9*3,3 <pom nr 206>4,2*3,3+2,9*3,3	m ² m ² m ²	 23,43 23,43	
					RAZEM	46,86
213	KNR-W 2- d.2. 02 2004-01 2.1	SST-04. 00	Obudowa szachty, obudowy rur, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 płyty GKBI <pom nr 123-125>(0,3+0,6)*3,3*1+(0,3+0,4)*3,3*1 <pom nr 201-203>(0,3+0,6)*3,3*1+(0,3+0,4)*3,3*1 <parter po wymianie rur>3,5*(1,5+0,8)*2	m ² m ² m ² m ²	 5,28 5,28 16,10	
					RAZEM	26,66
214	KNR-W 2- d.2. 02 2702-01 2.1	SST-04. 00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych poz.203	m ² m ²	 34,60	
					RAZEM	34,60
215	KNR 0-12 d.2. 0829-04 z. 2.1 sz. 5.3.a analogia	SST-06. 00	Licowanie ścian płytkami - na klej Płytki o specjalnych wzorach.Płytki szkliv. 30x25 cm, <pom 115> (4,2+2,7)*2*2,2-1,55*1,4*2+1,4*0,3*2*2-1,0*2,0 (1,80+2,7)*2*2,2-1,0*2,0+0,3*2,0*2+0,3*1,0-1,55*1,4+1,4*0,3*2-1,0*2,0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 25,70 15,97 ----- 41,67	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<pom 206> (4,2+2,7)*2*2,2-1,55*1,4*2+1,4*0,3*2*2-1,0*2,0 (1,80+2,7)*2*2,2-1,0*2,0+0,3*2,0*2+0,3*1,0-1,55*1,4+1,4*0,3*2*2-1,0*2,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	25,70 15,97 ----- 41,67	
					RAZEM	83,34
216	NNRNKB d.2. 202 0842- 2.1 01	SST-06. 00	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 <pom 115>2,2*8+1,0+2,2*2 <pom 106>2,2*8+1,0+2,2*2	m m m	23,00 23,00	
					RAZEM	46,00
217	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.1	SST-06. 00	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 2*2	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
218	KNR-W 2- d.2. 02 1203-01 2.1 analogia	SST-07. 00	Drzwi wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 o wym skrzydła 90x200 - drzwi wewnętrzne z okleiną CPL płyta otworowa z kratką wentylacyjną i ościeżnicą stalową proszkowo malowaną kątową z uszczelką 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60
219	KNR-W 2- d.2. 02 1203-01 2.1 analogia	SST-07. 00	Drzwi wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 o wym skrzydła 90x200 - drzwi wewnętrzne z okleiną CPL płyta otworowa z kratką wentylacyjną i ościeżnicą stalową proszkowo malowaną regulowaną z uszczelką 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,60	
					RAZEM	3,60
220	KNR 4-01 d.2. 0920-20 2.1	SST-07. 00	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - mosiężne 1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
221	KNR 4-01 d.2. 0920-24 2.1	SST-07. 00	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych - wkładek patentowych 1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
222	KNR-W 2- d.2. 02 1029-05 2.1	SST-07. 00	Ścianki ustępowe systemowe wg projektu z laminatu kompaktowego HPL (wodoodpornego) <pom 115>1,12*2,05*3+3,1*2,05+1,0*0,4*2 <pom 206>1,12*2,05*3+3,1*2,05+1,0*0,4*2	m ² m ² m ²	 14,04 14,04	
					RAZEM	28,08
223	KNNR 3 d.2. 0605-05 2.1	SST-08. 00	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie <pom 115> (4,2+2,7)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)*2+(2,07-1,4)*0,3*2*2+1,55*0,3*2 (1,8+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,07-1,4)*0,3*2+1,55*0,3 <korytarz>2,0*(3,3-1,6)-1,0*(2,0-1,6) A (suma częściowa) <pom 206> (4,2+2,7)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)*2+(2,07-1,4)*0,3*2*2+1,55*0,3*2 (1,8+2,9)*2*(3,0-2,2)-1,55*(2,07-1,4)+(2,07-1,4)*0,3*2+1,55*0,3 <korytarz>2,0*(3,3-1,6)-1,0*(2,0-1,6) B (suma częściowa) <parter po wymianie rur>(3,95+2,78)*2*3,3-1,5*2,07*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,70 7,35 3,00 ----- 21,05 10,70 7,35 3,00 ----- 21,05 38,21	
					RAZEM	80,31
224	KNR 4-01 d.2. 1206-02 2.1	SST-08. 00	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania <korytarz na I p>2,0*1,6-1,0*1,6 <korytarz na II p>2,0*1,6-2*1,0*1,6	m ² m ² m ²	 1,60 0,00	
					RAZEM	1,60
225	KNR 0-12 d.2. 1118-06 z. 2.1 sz. 5.3.a z. sz. 5.3.b analogia	SST-06. 00	Dostawa i montaż przez wklejenie lustra 0,8*2,80*2	m ² m ²	 4,48	
					RAZEM	4,48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNR-W 4- d.2. 01 0323-01 2.1 analogia	SST-06. 00	Obsadzenie podokienników - nakładek PCV do 1.5 m 3*2	szt. szt.	 6,00	 RAZEM 6,00
2.2.			Instalacyjne - kanalizacja, biały montaż			
227	KNR-W 2- d.2. 15 0208-03 2.2	SST-10. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5*3*3+3*2*1,0+3*1,5+3*2,0+3,5	m m	 51,50	 RAZEM 51,50
228	KNR-W 2- d.2. 15 0208-02 2.2	SST-10. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5*2	m m	 7,00	 RAZEM 7,00
229	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 2.2	SST-10. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0*2+1,0*2+4,0*1,0*2+1,0+0,5*3	m m	 18,50	 RAZEM 18,50
230	KNR-W 2- d.2. 15 0211-01 2.2	SST-10. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4+3+4+3+1+2	podej. podej.	 17,00	 RAZEM 17,00
231	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2.2	SST-10. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3+3	podej. podej.	 6,00	 RAZEM 6,00
232	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2.2	SST-10. 00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
233	KNR-W 2- d.2. 15 0222-02 2.2	SST-10. 00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
234	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 2.2	SST-10. 00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm chromowana z kołnierzem uszczelniającym np kessel z kratką szczelinową 100 x 100 mm ze stali nierdzewnej, 2*1	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
235	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0102-03	SST-10. 00	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej 4*2	kpl. kpl.	 8,00	 RAZEM 8,00
236	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0102-01	SST-10. 00	Elementy montażowe np Geberit, Koło Tece lub równorzędne do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3*2	kpl. kpl.	 6,00	 RAZEM 6,00
237	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0102-02	SST-10. 00	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej 1*2	kpl. kpl.	 2,00	 RAZEM 2,00
238	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0104-01	SST-10. 00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3*2	kpl. kpl.	 6,00	 RAZEM 6,00
239	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0104-02	SST-10. 00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1*2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
240	KNR-W 2- d.2. 15 0234-02 2.2	SST-10. 00	Pisuary pojedyncze z zaworem sflukującym 2*2	kpl. kpl.	 4,00	 RAZEM 4,00
241	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0104-03	SST-10. 00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Umywalka 45 cm, z otworem, z przelewem, 4*2	kpl. kpl.	 8,00	 RAZEM 8,00
242	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0105-02	SST-10. 00	Przyciski do sfluczek podtynkowych publicznych 3*2	kpl. kpl.	 6,00	 RAZEM 6,00
243	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0105-02	SST-10. 00	Przyciski do sfluczek podtynkowych publicznych 1*2	kpl. kpl.	 2,00	 RAZEM 2,00
244	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 2.2	SST-10. 00	Postument porcelanowy do umywalek 4*2	kpl. kpl.	 8,00	 RAZEM 8,00
245	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0317-03 analogia	SST-10. 00	Przegrody ogniowe dla rur o sflr. zewn. 110 mm - pęcniejące opaski ogniochronne sfluzące do zabezpieczenia pożarowego rur palnych 3	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
246	KNR-W 2- d.2. 15 0212-06 2.2	SST-10. 00	Rury wywiewne z blachy stalowej lub PCV o sflr. 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
2.2.			Instalacyjne - instalacja wodna + osprzęt			
3						
247	S-215 0600- d.2. 04 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o sflr.zewn. 40 mm na sflcianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna piwnica 16	m m	 16,00	 RAZEM 16,00
248	S-215 0600- d.2. 03 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o sflr.zewn. 32 mm na sflcianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 3*3,5*3	m m	 31,50	 RAZEM 31,50
249	S-215 0600- d.2. 02 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o sflr.zewn. 25 mm na sflcianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 3*3,5+20	m m	 30,50	 RAZEM 30,50
250	S 215 0600- d.2. 01 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o sflr.zewn. 20 mm na sflcianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła/ zmieszana/cyrkulacja 4,0*2+0,5*9 3,5*3+20	m m m	 12,50 30,50	 RAZEM 43,00
251	S 215 0600- d.2. 01 2.3	SST-10. 00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o sflr.zewn. 20 mm na sflcianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna (3,0+4,2+1,0*8)*2	m m	 30,40	 RAZEM 30,40
252	KNR 0-34 d.2. 0101-19 2.3	SST-10. 00	Izolacja rurociągów sflr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.249	m m	 30,50	 RAZEM 30,50
253	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.3	SST-10. 00	Izolacja rurociągów sflr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) poz.250	m m	 43,00	 RAZEM 43,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	43,00
254	KNR 4-02 d.2. 2.3	SST-10. 00	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 3*2	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
255	S-215 0500- d.2. 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm 3*2	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
256	S 215 0500- d.2. 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 4+4+3+3+3*2+2+1*2	szt. szt.	 24,00	
					RAZEM	24,00
257	S 215 0500- d.2. 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 3+3	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
258	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 3*2	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
259	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (1+1+2)*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
260	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Mieszacz ciepłej wody z termostatem do 40 st o śr. nominalnej 20x25 mm np. Presto SFR II - Mieszacz z bypassem wyposażony w filtr, zawory odcinające wraz z szafką montażową zamykana na klucz, z kompletem podłączeń, wsporników; 1,0 MPa 1*2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
261	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
262	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Zawory podbaterijne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowe 1/2 x 3/8 chrom pod baterie 4*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
263	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa stojąca wandaloodporna czasowa do wody zmieszanej 4*2	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
264	S-215 0500- d.2. 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 32 mm - wpięcie do wody zimnej piwnica 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
265	S-215 0500- d.2. 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm - wpięcie do wody ciepłej piwnica 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
266	S-215 0500- d.2. 2.3	SST-10. 00	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm - wpięcie do wody cyrkulacji piwnica 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
267	KNR-W 2- d.2. 2.3	SST-10. 00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób.		1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.247+poz.249+poz.250+poz.251	m	119,90	
					RAZEM	119,90
268	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2.3	SST-10. 00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.247+poz.249+poz.250+poz.251	m	119,90	
					RAZEM	119,90
269	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.3 0317-01 analogia	SST-10. 00	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. do 50 mm - pęczniące opaski/taśmy ogniochronne służące do zabezpieczenia pożarowego rur palnych	szt.		
			3+2+3	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
2.2.			Wentylacja			
4						
270	KNR-W d.2. kalk. własna 2.4	SST-11. 00	Sprawdzenie drożności i przydatności przewodów kominowych na cele wentylacji mechanicznej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
271	KNR-W 2- d.2. 17 0201-01 2.4	SST-11. 00	Wentylatory kanałowe o śr.otworu ssącego do 200 mm np TD 500/150 lub równorzędne pom nr 115, 206	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
272	KNR-W 2- d.2. 17 0103-05 2.4	SST-11. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
			2*3,14*0,07*(5,8+0,3*3)*2	m ²	5,89	
					RAZEM	5,89
273	KNR-W 4- d.2. 03 1018-02 2.4	SST-04. 00	Wycinanie otworów w płycie sufitowej	otw.		
			6	otw.	6,00	
					RAZEM	6,00
274	KNR-W 2- d.2. 17 0140-01 2.4	SST-11. 00	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 125 mm	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
275	KNR-W 4- d.2. 01 0911-03 2.4	SST-11. 00	Nawietrzaki okienne higrosterowane - zakup i przymocowanie	szt.		
			3*3*2	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
2.2.			Instalacje elektryczne			
5						
276	KSNR 5 d.2. 0406-07 2.5	SST-08. 00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi - wprowadzenie zasilania i zakończenie puszką nadtynkową do późniejszego wykorzystania z istniejącej instalacji	wyp.		
			2*2	wyp.	4,00	
					RAZEM	4,00
277	KNR-W 4- d.2. 03 1001-01 2.5	SST-09. 00	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			2*2,5*2	m	10,00	
					RAZEM	10,00
278	KNR 5-08 d.2. 0111-01 2.5 analogia	SST-09. 00	Rury winidurowe giętkie o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
			34*2	m	68,00	
					RAZEM	68,00
279	KNR 5-08 d.2. 0207-02 2.5	SST-09. 00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur	m		
			34*2	m	68,00	
					RAZEM	68,00
280	KNR 5-08 d.2. 0210-02 2.5	SST-09. 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			2*2*2,5	m	10,00	
					RAZEM	10,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281	KNR-W 5- d.2. 08 0301-22 2.5	SST-09. 00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazobetonie 2*2	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
282	KNR-W 5- d.2. 08 0302-01 2.5	SST-09. 00	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 2*2	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
283	KNR-W 5- d.2. 08 0307-04 2.5	SST-09. 00	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej IP44 2*2	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
284	KNR-W 5- d.2. 08 0512-01 2.5	SST-09. 00	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach - plafoniera z demontażu (2+1)*2	kpl. kpl.	 6,00	 RAZEM 6,00
285	KNR-W 5- d.2. 08 0512-01 2.5	SST-09. 00	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach - plafoniera typu led 18W - plafoniera np LEDVANCE Surface Circular 18W lub równoważna 6*2 -poz.284	kpl. kpl. kpl.	 12,00 -6,00	 RAZEM 6,00
286	KNR 5-08 d.2. 0402-01 2.5 analogia	SST-09. 00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Czujki ruchu do wentylatorów 2*1	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
287	KNR-W 5- d.2. 08 0806-01 2.5 analogia	SST-09. 00	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylator 2	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
288	KNR-W 4- d.2. 03 1208-01 2.5	SST-09. 00	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar pomiar	 1,00	 RAZEM 1,00
289	KNR-W 4- d.2. 03 1208-02 2.5	SST-09. 00	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 4	pomiar pomiar	 4,00	 RAZEM 4,00
290	KNR-W 4- d.2. 03 1209-01 2.5	SST-09. 00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2,00	 RAZEM 2,00
291	KNR 13-21 d.2. 0301-03 2.5	SST-09. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	 RAZEM 1,00
292	KNR 13-21 d.2. 0301-04 2.5	SST-09. 00	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 10*2	kpl. pom. kpl. pom.	 20,00	 RAZEM 20,00