

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE PORADNI  
PRZECIWGRUŻLICHEJ

ADRES INWESTYCJI: 22-100 Chełm ul. Szpitalna 53B. Budynek PORADNI  
PRZECIWGRUŻLICHEJ

NAZWA INWESTORA: SSPWSW w Chełmie

ADRES INWESTORA: 22-100 Chełm, ul. Ceramiczna 1

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 18.08.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.08.2022

Data zatwierdzenia

## **Charakterystyka obiektu.**

**Prace remontowo budowlane obejmuje remont i termomodernizację budynku poradni przeciw- gruźliczej na terenie SPWSS w Chełmie przy ul. Szpitalnej 53B.**

Planowana inwestycja obejmuje termomodernizację budynku oraz przebudowę pomieszczeń poradni w celu podniesienia standardu świadczonych usług, dostępności dla pacjentek w tym z niepełnosprawnością ruchową oraz zwiększenie bezpieczeństwa epidemiologicznego związanego z COVID-19. Przeznaczenie i program użytkowy budynku, w tym zespołu pomieszczeń poradni, nie ulegnie zmianie. Budynek będzie nadal pełnić wyłącznie funkcję usługową w zakresie służby zdrowia.

Wymiary budynku 13,93 x 14,06m

Ilość kondygnacji nadziemnych: 1 (przyziemie)

Powierzchnia zabudowy: 195,86 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 155,97 m<sup>2</sup>

Kubatura brutto budynku: 910,73m<sup>3</sup>

Projektowany układ funkcjonalno – przestrzenny obejmuje wykonanie:

- Rejestracji z podręcznym archiwum kart (dokumentacja) pacjenta,
- Poczekalni dla pacjentów dorosłych,
- Poczekalni dla dzieci
- 2 gabinetów lekarskich dla pacjentów dorosłych
- gabinetów lekarskich dla dzieci
- Gabinetu zabiegowego
- Gabinetu poradni
- Pokoju socjalny dla pracowników,
- Łazienka dla pracowników,
- Łazienka dla pacjentów,
- łazienki dla n/s
- łazienki poradni dziecięcej przystosowanej dla osób niepełnosprawnych
- magazynu

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstw podposadzkowych	m3		
			9,61	m3	9,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,610</b>
2 d.1.1	SST-01	KNR 4-04 1103 -01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			9,61	m3	9,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,610</b>
3 d.1.1	SST-01	KNR 4-04 1103 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			9,61	m3	9,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,610</b>
4 d.1.1	SST-01	KNR 4-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			9,61	m3	9,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,610</b>
5 d.1.1	SST-01	wycena indywidualna	Koszty utylizacji gruzu z rozbiórki	m3		
			9,61	m3	9,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,610</b>
6 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			190,71	m2	190,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,710</b>
7 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
			190,71	m2	190,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,710</b>
8 d.1.1		KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,86	m	26,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,860</b>
9 d.1.1		KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,4	m	14,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
10 d.1.1		KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			13,43 + 21,15	m2	34,580	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,580</b>
<b>1.2</b>			<b>STROPODACH</b>			
11 d.1.2		KNR 9-12 0303-01	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych	m2		
			175,56	m2	175,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,560</b>
12 d.1.2		KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15	m2		
			175,56	m2	175,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,560</b>
13 d.1.2		KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchu papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
			190,71	m2	190,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>190,710</b>
14 d.1.2		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			34,58	m2	34,580	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>34,580</b>
15	d.1.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			26,86	m	26,860	
					RAZEM	<b>26,860</b>
16	d.1.2	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			14,4	m	14,400	
					RAZEM	<b>14,400</b>
<b>1.3</b>			<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIWA ZEWNĘTRZNA</b>			
17	d.1.3	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
			4,05	m2	4,050	
					RAZEM	<b>4,050</b>
18	d.1.3	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
			19,44	m2	19,440	
					RAZEM	<b>19,440</b>
19	d.1.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
			5,4	m2	5,400	
					RAZEM	<b>5,400</b>
<b>1.4</b>			<b>Elewacja</b>			
20	d.1.4	ZKNR C-1 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach zewnętrznych z belitu	m2		
			197,13	m2	197,130	
					RAZEM	<b>197,130</b>
21	d.1.4	ZKNR C-1 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach j.w.	m2		
			13,33	m2	13,330	
					RAZEM	<b>13,330</b>
22	d.1.4	ZKNR C-1 0103-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m2		
			197,13	m2	197,130	
					RAZEM	<b>197,130</b>
23	d.1.4	ZKNR C-1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych.	m		
			144,65	m	144,650	
					RAZEM	<b>144,650</b>
24	d.1.4	ZKNR C-1 0109-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			197,13 + 13,33	m2	210,460	
					RAZEM	<b>210,460</b>
25	d.1.4	ZKNR C-1 0109-07	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m2		
			13,33	m2	13,330	
					RAZEM	<b>13,330</b>
26	d.1.4	ZKNR C-1 0109-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikatowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m2		
			51,57	m2	51,570	
					RAZEM	<b>51,570</b>
27	d.1.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
			145,56	m2	145,560	
					RAZEM	<b>145,560</b>
28	d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m2		
			5,13	m2	5,130	
					RAZEM	<b>5,130</b>
<b>1.5</b>		<b>45450000-6</b>	<b>OPASKA ODWADNIAJĄCA</b>			
29	d.1.5	SST-08 KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			66	m	66,000	
					RAZEM	<b>66,000</b>
30	d.1.5	SST-06 KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			70,1	m2	70,100	
					RAZEM	<b>70,100</b>
31	SST-06	KNNR 6 0109-01	Podbudowy z mieszanki 2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
d.1.5			70,1	m2	70,100	
					RAZEM	<b>70,100</b>
32	SST-07	KNNR 6 0502-02	Opaska odwadniająca z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.5			70,1	m2	70,100	
					RAZEM	<b>70,100</b>
<b>2</b>		<b>45215140-0</b>	<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE - WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty Rozbiórkowe</b>			
33	SST-01	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.2.1			2,05 * 3,00 * 2	m2	12,300	
					RAZEM	<b>12,300</b>
34	SST-01	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.2.1			44,73	m2	44,730	
					RAZEM	<b>44,730</b>
35	SST-01	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.2.1			147,87	m2	147,870	
					RAZEM	<b>147,870</b>
36	SST-01	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.2.1			35,88	m2	35,880	
					RAZEM	<b>35,880</b>
37	SST-01	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.2.1			7,25	m2	7,250	
					RAZEM	<b>7,250</b>
38	SST-01	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka warstw podposadzkowych	m3		
d.2.1			31,08	m3	31,080	
					RAZEM	<b>31,080</b>
39		KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi i naswietli wewnętrznych	szt.		
d.2.1			21	szt.	21,000	
					RAZEM	<b>21,000</b>
40		KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
d.2.1			1,57	m3	1,570	
					RAZEM	<b>1,570</b>
41	SST-01	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.2.1			289,1	m2	289,100	
					RAZEM	<b>289,100</b>
42	SST-01	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
d.2.1			43,5	m3	43,500	
					RAZEM	<b>43,500</b>
43	SST-01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
d.2.1			43,5	m3	43,500	
					RAZEM	<b>43,500</b>
44	SST-01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
d.2.1			43,5	m3	43,500	
					RAZEM	<b>43,500</b>
45	SST-01	wycena indywidualna	Koszty utylizacji gruzu z rozbiórki	m3		
d.2.1			43,5	m3	43,500	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	43,500
<b>2.2</b>			<b>Ścianki, tynki wewnętrzne i malowanie</b>			
46 d.2.2	SST-03	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			22,84	m2	22,840	
					RAZEM	22,840
47 d.2.2		KNR 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m2		
			15,39	m2	15,390	
					RAZEM	15,390
48 d.2.2	SST-02	KNR 2-02 2004-02	Obud. systemu geberit płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
			5,51 * 0,8	m2	4,408	
					RAZEM	4,408
49 d.2.2		KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			23,13	m2	23,130	
					RAZEM	23,130
50 d.2.2		KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			12,69	m2	12,690	
					RAZEM	12,690
51 d.2.2	SST-06	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m2		
			152,52	m2	152,520	
					RAZEM	152,520
52 d.2.2	SST-09	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
			41,05	m2	41,050	
					RAZEM	41,050
53 d.2.2	SST-09	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
			41,05	m2	41,050	
					RAZEM	41,050
54 d.2.2		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			3,46	m2	3,460	
					RAZEM	3,460
55 d.2.2		KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			3,46	m2	3,460	
					RAZEM	3,460
56 d.2.2	SST-05	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe	m2		
			491,07	m2	491,070	
					RAZEM	491,070
57 d.2.2	SST-05	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			491,07	m2	491,070	
					RAZEM	491,070
58 d.2.2	SST-07	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod malowanie - powierzchnie pionowe	m2		
			491,07	m2	491,070	
					RAZEM	491,070
59 d.2.2	SST-07	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			191,29 + 3,46	m2	194,750	
					RAZEM	194,750
<b>2.3</b>			<b>Podłóża i posadzki</b>			
60 d.2.3	SST-02	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			155,97	m2	155,970	
					RAZEM	155,970
61 d.2.3	SST-02	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo płyty EPS 037 DACH/PODŁOGA gr 15cm	m2		
			155,97	m2	155,970	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	155,970
62 d.2.3	SST-02	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			155,97	m2	155,970	
					RAZEM	155,970
63 d.2.3	SST-02	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			155,97	m2	155,970	
					RAZEM	155,970
64 d.2.3	SST-02	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm do 5cm Krotność = 3	m2		
			155,97	m2	155,970	
					RAZEM	155,970
65 d.2.3	SST-02	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			155,97	m2	155,970	
					RAZEM	155,970
66 d.2.3	SST-04	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod klejenie wykładzin PCV - powierzchnie poziome	m2		
			139,3 * 1,15	m2	160,195	
					RAZEM	160,195
67 d.2.3	SST-04	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			139,3 * 1,15	m2	160,195	
					RAZEM	160,195
68 d.2.3	SST-04	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			139,3 * 1,15	m2	160,195	
					RAZEM	160,195
69 d.2.3	SST-04	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki ceramiczne - powierzchnie poziome	m2		
			16,67	m2	16,670	
					RAZEM	16,670
70 d.2.3	SST-04	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
			16,67	m2	16,670	
					RAZEM	16,670
<b>2.4</b>			<b>Wyposażenie łazienek</b>			
71 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Uchwyty atestowane dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
72 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Dozownik z mydłem w płynie	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
73 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na papier toaletowy	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
74 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
75 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
76 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na zużyte ręczniki	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
77 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na odpady medyczne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
78 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.2.4	SST-16	KNR 4-01 0322-03	Lustro do łazienki 60X40cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.2.4	SST-16	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki łazienkowe podumywalkowe	m2		
			6	m2	6,000	
					RAZEM	6,000
2.5			<b>Stołarka drzwiowa</b>			
81 d.2.5	SST-08	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	Montaż drzwi D1 łazienkowych z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem łazienkowym z otworami wentylacyjnymi lub podcięciem	m2		
			1,00 * 2,07 * 2	m2	4,140	
					RAZEM	4,140
82 d.2.5	SST-08	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	Montaż drzwi wejściowych do gabinetu D2 z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem na klucz	m2		
			0,9 * 2,07 * 9	m2	16,767	
					RAZEM	16,767
83 d.2.5	SST-08	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	Montaż drzwi D3 z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych	m2		
			0,90 * 2,07 * 2	m2	3,726	
					RAZEM	3,726
84 d.2.5	SST-08	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	Montaż drzwi D4 łazienkowych z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem łazienkowym z otworami wentylacyjnymi lub podcięciem	m2		
			0,90 * 2,07 * 4	m2	7,452	
					RAZEM	7,452
85 d.2.5	SST-08	KNNR 7 0503-07	Ścianka aluminiowa z drzwiami ciepłe szklone szkłem bezpiecznym z drzwiami	m2		
			2,05 * 2,80	m2	5,740	
					RAZEM	5,740
86 d.2.5	SST-08	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi i okna recepcyjnego z półką podawczą	m2		
			1,0 * 1,27 + 0,9 * 2,07	m2	3,133	
					RAZEM	3,133
87 d.2.5	SST-08	NNRNB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			1,0 * 17 + 1,6 + 1,7	m	20,300	
					RAZEM	20,300
88 d.2.5	SST-11	KNNR 7 0507-04 analogia	Llistwy przetarciowe szer 30cm	m		
			93,08	m	93,080	
					RAZEM	93,080
89 d.2.5	SST-11	KNNR 7 0507-04 analogia	Llistwy przetarciowa dolna	m		
			93,08	m	93,080	
					RAZEM	93,080
90 d.2.5	SST-11	KNNR 7 0507-04 analogia	Oslona narożników 120x120mm l=2,0m	m		



## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10 * 2,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
<b>3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
91 d.3	SST-01	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
92 d.3	SST-01	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
93 d.3	SST-01	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
94 d.3	SST-01	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
95 d.3	SST-01	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
96 d.3	SST-01	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
97 d.3	SST-13	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YAKXS 4x25	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
98 d.3	SST-13	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik modułowy B16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
100 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowoprądowy EPRP6-25/4/0,03	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowoprądowy 40/4/0,03	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik FR 3 bieg 63A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik S303 DX3 6000A B6 3P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampa sygnalizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć 4p	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.3	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik C40A, 3p	szt.		
			1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
107	SST-13 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik modułowy B10	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
108	SST-13 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik modułowy B16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
109	SST-13 d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110	SST-13 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x1,5mm2	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
111	SST-13 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa łazienkowa wpuszczana LED typu Downlight 28W IP44	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
112	SST-13 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna wpuszczana LED 5W	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
113	SST-13 d.3	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa wpuszczana do sufitów podwieszanych 600x600 LED 38W 4000K	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
114	SST-13 d.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
115	SST-13 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
116	SST-13 d.3	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
117	SST-13 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
118	SST-13 d.3	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
119	SST-13 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
120	SST-13 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sufitowy czujnik ruchu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
121	SST-13 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			134	szt.żył	134,000	
					RAZEM	134,000
122	SST-13 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x2,5mm2	m		
			465	m	465,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>465,000</b>
123	SST-13	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	<b>31,000</b>
124	SST-13	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	<b>31,000</b>
125	SST-13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	<b>22,000</b>
126	SST-13	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
127	SST-13	KNR 5-08 0303-06	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
128	SST-13	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			92	szt.żył	92,000	
					RAZEM	<b>92,000</b>
129	SST-15	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - kompletny system przyzywowy dla toalety dla nps (centralka, przycisk ciągnowy, sygnalizator)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
130	SST-13	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	<b>42,000</b>
131	SST-13	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-10 mm2) wciągane do rur	m		
			84	m	84,000	
					RAZEM	<b>84,000</b>
132	SST-13	KNNR 5 0302-06	Puszki gniazda uziemiająca	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
133	SST-13	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
134	SST-13	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
135	SST-13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
136	SST-13	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
137	SST-13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
138 d.3	SST-13	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.3	SST-13	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
140 d.3	SST-13	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			42	pomi ar	42,000	
					RAZEM	42,000
141 d.3	SST-13	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.3	SST-13	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
143 d.3	SST-13	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			46	punkt	46,000	
					RAZEM	46,000
144 d.3	SST-13	KNKRB 5 0805-01	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.3	SST-13	KNKRB 5 0805-02	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000
146 d.3	SST-14	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) 4x2x0,5 kat 6 wciągane do rur	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
147 d.3	SST-14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - panel RJ45 kat 6. 24 port	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
148 d.3	SST-14	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
149 d.3	SST-14	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
150 d.3	SST-14	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) gniazda wtykowe RJ45	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
151 d.3	SST-14	KNR AL-01 0603-01 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
			6	lin.	6,000	
					RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>45332000-3</b>	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
152	SST-01	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
			24	m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
153	SST-01	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
154	SST-01	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			0,9	cm	0,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
155	SST-01	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			11	m	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
156	SST-05	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			3,6	m2	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
157	SST-16	KNR 2-15/G 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 20x2 mm	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
158		KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 26 mm	m		
			18	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
159	SST-16	KNR 2-15/G 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	m		
			47	m	47,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
160	SST-16	KNR 2-15/G 0602-02	Łączniki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 20x2 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
161	SST-16	KNR 2-15/G 0602-01	Łączniki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	szt.		
			22	szt.	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
162	SST-16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			100	m	100,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	1,000	
			1	prób.		
			łączna długość rurociągu		<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
			ilość prób szczelności		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
163	SST-16	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			100	m	100,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
164		KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			18	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
165	SST-16	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			35	m	35,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
166	SST-16	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			47	m	47,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	SST-16 d.4	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
168	SST-16 d.4	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory ćwierćobrotowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
169	SST-16 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm i przepływie 7l/min lekarskie	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
170	SST-16 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe na podczerwień dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
171	SST-01 d.4	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
172	SST-01 d.4	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
173	SST-01 d.4	KNR-W 4-02 0235-09	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
174	SST-01 d.4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,05	m3	0,050	
					RAZEM	0,050
175	SST-01 d.4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			90	cm	90,000	
					RAZEM	90,000
176	SST-01 d.4	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			45	cm	45,000	
					RAZEM	45,000
177	SST-01 d.4	KNR-W 4-01 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
178	SST-05 d.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			1,6 * 0,4	m2	0,640	
					RAZEM	0,640
179	SST-05 d.4	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
180	SST-01 d.4	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			7,25	m3	7,250	
					RAZEM	7,250
181	d.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5,6	m	5,600	
					RAZEM	5,600
182	d.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.4		KNR-W 2-15 0203-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			14,6	m	14,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,600</b>
184 d.4		KNR-W 2-15 0203-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9,6	m	9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
185 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			13,5	m	13,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,500</b>
186 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			18	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
187 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0207-05	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin	m		
			10,5	m	10,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
188 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			10	podej	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
189 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			4	podej	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
190 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
191 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
192 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
193 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
194 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
195 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0102-07	Elementy montażowe do umywalki dla niepełnosprawnych montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
196 d.4	SST-16	KNR 2-15/G 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
197 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w szafkę z syfonem gruszkowym	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
198 d.4	SST-16	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
199 d.4		KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
200	SST-16	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
201	SST-01	KNR-W 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
202	SST-01	KNR-W 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
203	SST-01	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
204	SST-01	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
205		KNNR 4 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 14	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
206	SST-16	KNR 2-15/G 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	m		
			367	m	367,000	
					RAZEM	367,000
207	SST-16	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			367	m	367,000	
					RAZEM	367,000
208	SST-17	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
209		KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczny z podejściem V 10	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
210	SST-17	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczny z podejściem V 20	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
211		KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne z podejściem V 30	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
212	SST-17	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
213	SST-17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			14	urz.	14,000	
					RAZEM	14,000
5		45331000-6	<b>INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI</b>			
214	SST-12	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex fi 125mm	m2		
			0,2	m2	0,200	
					RAZEM	0,200
215	SST-12	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowy łazienkowy fi 100mm wersja wyciszona dane wg projektu	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000



Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	3
2 ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE - WEWNĘTRZNE	5
3 ROBOTY ELEKTRYCZNE	9
4 INSTALACJE SANITARNE	13
5 INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	16
Spis treści	17