

## PRZEDMIAR ROBÓT REMONT JADALNI INSTALACJE SANITARNE

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH I ZAPLECZA SOCJALNEGO W SZKOLE PODSTA-  
WOWEJ NR 3 W SZCZECINIE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ,ul. Wł. Reymonta 23 - działka o nr ewid. 166 obręb 2069  
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN  
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin, pl. Armii Krajowej 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski  
DATA OPRACOWANIA : 18 maj 2016

---

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE SANITARNE KOD CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	1	33
1.1	Demontaż istniejących instalacji	1	1
1.2	Wewnętrzna instalacja c.o.	2	20
1.3	Wentylacja mechaniczna R*1.035*1.1 - założenia szczegółowe katalogu pkt 3.4 tabl. 9903 i pkt 3.3 tab. 9902 M*1.035 - założenia szczegółowe katalogu pkt 3.4 tabl. 9903 S*1.035 - założenia szczegółowe katalogu pkt 3.4 tabl. 9903	21	33

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9		<b>INSTALACJE SANITARNE</b> <b>KOD CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
1.1	45111100-9		<b>Demontaż istniejących instalacji</b>			
1	wycena własna	ST Instalacje Sanitarne §2.1 - 2.5	Demontaż istniejących instalacji w obrębie jadalni wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	r-g		
			10.0	r-g	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2	45331100-7		<b>Wewnętrzna instalacja c.o.</b>			
2	KNR-W 4-02 0505-01	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Połączenie z istniejącą instalacją o śr. 15-20 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR-W 2-15 0403-03	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			[3.50]	m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
4	KNR-W 2-15 0403-02	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			[3.50+3.50]	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR-W 2-15 0403-01	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			3.50+[3.80+3.0]*2	m	17.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
6	KNR-W 4-01 1212-28	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Dwukrotne malowanie farbą termoodporną rur instalacji c.o.	m		
			3.50+7.0+17.10	m	27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
7	KNR 0-34 0101-19	ST Instalacje Sanitarne §2.1	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			3.50	m	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	ST Instalacje Sanitarne §2.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			7.0	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	ST Instalacje Sanitarne §2.1	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			17.10	m	17.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
10	KNR-W 4- d.1. 01 0335-09 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 4- d.1. 01 0325-03 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości do 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4- d.1. 01 0208-02 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 4- d.1. 01 0206-02 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 0-35 d.1. 0209-05 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe w wersji ocynkowanej z podłączeniem od spodu. Montaż grzejników na ścianie	szt.		
	T22 600/ 1320		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Głowice termostatyczne	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 0-35 d.1. 0214-01 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Grzejniki stalowe płytowe - połączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm). Zawory powrotne ujęte w pozycji.	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 0-35 d.1. 0231-01 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			3.50+7.0+17.10	m	27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
18	KNR 0-35 d.1. 0231-02 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			3.50+7.0+17.10	m	27.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
19	KNR 0-35 d.1. 0231-06 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Próba na zimno instalacji bez regulacji	szt.gr z.		
			2	szt.gr z.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 0-35 d.1. 0231-05 2	ST Instalacje Sanitarne §2.3	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.gr z.		
			2	szt.gr z.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.3	45331210-1		<b>Wentylacja mechaniczna</b> R*1.035*1.1 - założenia szczegółowe katalogu pkt 3.4 tabl. 9903 i pkt 3.3 tab. 9902 M*1.035 - założenia szczegółowe katalogu pkt 3.4 tabl. 9903 S*1.035 - założenia szczegółowe katalogu pkt 3.4 tabl. 9903			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR-W 2- d.1. 17 0321-09 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Centrala wentylacyjna kompaktowa z wyjściami pionowymi wyposażona w wymiennik ciepła krzyżowym, przepustnicą i by-pasem; wentylatory z napędem bezpośrednim sterowane falownikiem, pełna automatyka, praca w funkcji stałej wydajności o parametrach: nawiew / wywiew 1000/1000m <sup>3</sup> /h; spręż 200/200Pa; Tz/Tw = -16/20stC; odzysk ciepła 53,4%; SFPv, czyste filtry 1,86 kW/(m <sup>3</sup> /s); moc akustyczna – całkowita: obudowa 57dB(A); nagrzewnica elektryczna: 400V; 5,65kW; 8,7A; silnik 400V; 0,33 + 0,27kW; filtry N/W F7/M5; 192kg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2- d.1. 17 0122-02 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spero) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			41.62-[1.04+1.08]	m <sup>2</sup>	39.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
23	KNR-W 2- d.1. 17 0101-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej prostokątne - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			1.04+1.08	m <sup>2</sup>	2.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.120</b>
24	KNR-W 2- d.1. 16 0312-01 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Izolacja kanałów matami z wełny mineralnej grubości 80mm w osłonie z folii aluminiowej.	m <sup>2</sup>		
			[poz.22+poz.23]*20%	m <sup>2</sup>	8.324	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.324</b>
25	KNR-W 2- d.1. 16 0312-01 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Izolacja kanałów matami z wełny mineralnej grubości 40mm w osłonie z folii aluminiowej.	m <sup>2</sup>		
			[poz.22+poz.23]*80%	m <sup>2</sup>	33.296	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.296</b>
26	KNR-W 2- d.1. 17 0138-02 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Kratka wentylacyjna nawiewna prostokątna z dwiema kierownicami i przepustnicą L=300 H=200	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR-W 2- d.1. 17 0138-02 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Kratka wentylacyjna wywiewna prostokątna z przepustnicą L=400 H=200 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2- d.1. 17 0146-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Prostokątna czerpnia ścienna a=300 b=600 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2- d.1. 17 0136-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 okrągła z napędem, czujnikami, wyzwalaczem term 72stC D=315 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2- d.1. 17 0155-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Tłumik kanałowy okrągły, tłumienie przy 250Hz - 8dB d= 250 mm l= 1000 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 2- d.1. 17 0155-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Tłumik kanałowy okrągły, tłumienie przy 250Hz - 7dB d= 315 mm l= 1000 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2- d.1. 17 0149-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2- d.1. 17 0145-03 3	ST Instalacje Sanitarne §2.5	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>