

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku PZS nr 2 w Wejherowie tj.: a) podłogi w salach 141, 148 i 227, b) toalety na II piętrze  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Strzelecka 9  
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół nr 2 w Wejherowie  
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, ul. Strzelecka 9  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner  
upr. konstrukcyjno-budowlane nr 1971/Gd/85

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pom. nr 141</b>			
1	KNR-W 4-01	Wymiana listew przyściennych na nowe z drewna sosnowego	m		
d.1	0815-08				
	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		$(8.28+5.97)*2+5.97+0.70$	m	35.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.170</b>
2	kalkulacja in- dywidualna	Uzupełnienie szczelin w parkiecie przez szpachlowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		$8.28*5.97-[0.70*1.60+1.43*5.97]+1.04*0.50$	m <sup>2</sup>	40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.295</b>
3	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-03	pyłochłonem			
	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		$8.28*5.97-[0.70*1.60+1.43*5.97]+1.04*0.50$	m <sup>2</sup>	40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.295</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-06				
	SST 04 wyce- na indywidual- na				
	podest	$0.70*1.60+1.43*5.97+(5.97+0.70)*0.25$	m <sup>2</sup>	11.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.325</b>
5	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-05	PCW zgrzewane			
	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		$8.28*5.97+1.05*0.50$	m <sup>2</sup>	49.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.957</b>
6	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1112-09				
	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		$8.28*5.97+1.05*0.50$	m <sup>2</sup>	49.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.957</b>
7	kalkulacja własna	Wymiana kątownika aluminiowego na nowy	m		
d.1	SST 04 wyce- na indywidual- na				
	podest	$5.97+0.70+0.25$	m	6.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.920</b>
<b>2</b>		<b>Pom. nr 148</b>			
8	KNR-W 4-01	Wymiana listew przyściennych na nowe z drewna sosnowego	m		
d.2	0815-08				
	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		$(20.03+9.97)*2-2.48*3$	m	52.56	
		$(10.57+2.43)*2*2.48*3$	m	193.44	
		$0.63*6$	m	3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.780</b>
9	kalkulacja własna	Likwidacja drewnianego progu w drzwiach i uzupełnienie posadzki pod nim	kpl		
d.2	SST 04 wyce- na indywidual- na				
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek de- bowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepek	m <sup>2</sup>		
d.2	0814-03				
	SST 05 wyce- na indywidual- na				
		7.50	m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR 4-01 0816-03 SST 04 wyce- na indywidual- na	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem  20.03*9.97+10.57*2.43+2.48*0.63*3+1.04*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.539</b>
12 d.2	KNR 2-02 1111-08 SST 04 wyce- na indywidual- na	Lakierowanie posadzek i parkietów - trzykrotne lakierem poliuretanowym  20.03*9.97+10.57*2.43+2.48*0.63*3+1.04*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.539</b>
13 d.2	KNR 4-01 0816-03 SST 04 wyce- na indywidual- na	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem  8.28*5.97-[0.70*1.60+1.43*5.97]+1.04*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.295</b>
<b>3</b>		<b>Pom. nr 227</b>			
14 d.3	KNR 4-01 0816-06 SST 05 wyce- na indywidual- na	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokół  2.63*3.78+1.06*0.42+0.70*1.07+7.08*4.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.659</b>
15 d.3	kalkulacja własna	Oczyszczenie podłoża z lepiku  2.63*3.78+1.06*0.42+0.70*1.07+7.08*4.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.659</b>
16 d.3	kalkulacja własna	Ułożenie płyt OSB gr 25 mm  2.63*3.78+1.06*0.42+0.70*1.07+7.08*4.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.659</b>
17 d.3	KNR K-04 0501-02 SST 05 wyce- na indywidual- na	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  2.63*3.78+1.06*0.42+0.70*1.07+7.08*4.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.659</b>
18 d.3	KNR 2-02 1112-05 SST 05 wyce- na indywidual- na posadzka cokół	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW zgrzewane i klejone do podłoża wraz z cokolikiem na wys. 10 cm - wykładzina antyelektrostatyczna  2.63*3.78+1.06*0.42+0.70*1.07+7.08*4.17 [(2.63+3.78)*2+(7.08+4.17)*2]*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.66 3.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.191</b>
19 d.3	KNR 2-02 1112-09 SST 05 wyce- na indywidual- na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  44.191	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.191</b>
<b>4</b>		<b>SANITARIAT II PIĘTRO SKRZYDŁO B</b>			
<b>4.1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
20 d.4.	KNR 4-01 0354-07 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.4.	KNR 4-01 0348-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  (1.47+1.15+2.06)*3.20-0.90*2.05 (2.12+1.17*2)*2.05-0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.13 5.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.994</b>
22	KNR AT-17 d.4. 0106-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm  (2.05+1.20)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.975</b>
23	KNR-W 4-01 d.4. 0348-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  2.05*0.10*0.30+1.20*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
24	KNNR-W 3 d.4. 0614-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych wraz z warstwą zaprawy ce- mentowej  (1.47+1.47)*2*1.60-0.90*1.60*2 (1.47*2+2.60+0.63)*2*2.05-0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.53 23.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.980</b>
25	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filar- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  (1.47+1.47)*2*1.60-0.90*0.45*2 (1.47*2+2.60+0.63)*2*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.60 14.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.789</b>
26	KNR 4-04 d.4. 0504-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  1.60*1.47+1.62*2.60+1.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.864</b>
27	KNR 4-04 d.4. 0504-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - warstwy wyrów- nawczej pod posadzki gr. 5 cm  1.60*1.47+1.62*2.60+1.00*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.864</b>
28	KNR 4-04 d.4. 1105-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km z utylizacją  ścianki 18.997*0.12+0.13 tynki 22.789*0.02 okładzina 29.98*0.02 ścienna 6.864*0.07 posadzka	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.41 0.46 0.60 0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.946</b>
29	KNR 4-04 d.4. 1105-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 7  3.946	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.946</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
30	KNR-W 4-01 d.4. 0314-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegli  1.20*0.20*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4.	KNR-W 4-01 0314-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  1.20*2	m  m	  2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
32 d.4.	KNR 4-01 0333-08 2 SST 08 wyce- na indywidual- na pod kratkę wentylacyjną	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.4.	KNR-W 2-02 1215-01 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.4.	KNR 9-01 0105-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12  1.96*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.272</b>
35 d.4.	KNR 2-02 2003-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - płyty wodoodporne  (1.50+0.90)*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
<b>4.3</b>		<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>			
36 d.4.	KNR 2-02 0803-02 3 SST 03 wyce- na indywidual- na pod glazurę	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (1.47+2.60)*2*2.00-1.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.280</b>
37 d.4.	KNR 2-02 0803-03 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (1.47+2.60)*2*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.768</b>
38 d.4.	KNR-W 2-02 2005-03 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud  1.47*1.00+1.47*1.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.616</b>
39 d.4.	KNR-W 2-02 2004-02 3 SST 03 wyce- na indywidual- na piony kanali- zacyjne	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01  (0.20+0.20)*3.20+(0.15+0.15)*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
40 d.4.	KNR-W 2-02 0840-05 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x30 cm na zaprawie klejowej  (1.47+1.00)*2*2.07+(1.47+1.46)*2*2.07-[(0.90+1.00)*2.07]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.423</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-02 d.4. 0840-08 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy naro- nikowe aluminiowe  (1.50+0.80+2.07)*2	m	8.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
42	KNR-W 2-02 d.4. 0840-07 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - osadzenie lustra  0.60*0.60	m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
43	KNR 2-02 d.4. 2009-02 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  (1.47+2.60)*2*1.20	m <sup>2</sup>	9.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.768</b>
44	KNR 19-01 d.4. 0706-02 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Wykucie zaprawy ze spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej  1.47*2.00*3	m <sup>2</sup>	8.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
45	KNR 19-01 d.4. 0639-03 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2  1.47*2.00*3	m <sup>2</sup>	8.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
46	KNR 19-01 d.4. 0325-03 3 SST 03 wyce- na indywidual- na	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2  1.47*2.00*3	m <sup>2</sup>	8.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
<b>4.4</b>		<b>Remont podłóg</b>			
47	KNR K-04 d.4. 0501-04 4 SST 04 wyce- na indywidual- na	Gruntowanie podłoża emulsją gruntującą  1.47*2.60+1.00*0.30+1.47*1.60+0.42*1.00	m <sup>2</sup>	6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.894</b>
48	KNR 2-02 d.4. 1102-01 4 SST 04 wyce- na indywidual- na	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro  1.47*2.60+1.00*0.30+1.47*1.60+0.42*1.00	m <sup>2</sup>	6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.894</b>
49	KNR 2-02 d.4. 1102-03 4 SST 04 wyce- na indywidual- na	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3  1.47*2.60+1.00*0.30+1.47*1.60+0.42*1.00	m <sup>2</sup>	6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.894</b>
50	KNR-W 2-02 d.4. 0606-01 4 SST 04 wyce- na indywidual- na	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie z wywinięciem na ścia- do wys. 15 cm  1.47*2.60+(1.47+2.60)*2*0.15	m <sup>2</sup>	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.043</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4.	KNR 2-02 1118-08 4 SST 04 wyce- na indywidual- na	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą  1.47*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.822</b>
52 d.4.	KNR K-04 0501-02 4 SST 05 wyce- na indywidual- na	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  1.47*1.60+0.42*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.772</b>
53 d.4.	KNR 2-02 1112-05 4 SST 05 wyce- na indywidual- na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW zgrzewane i klejone do podłoża wraz z cokolikiem na wys. 10 cm  1.47*1.60+0.42*1.00+(1.47+1.60)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.079</b>
54 d.4.	KNR 2-02 1112-09 4 SST 05 wyce- na indywidual- na	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  3.079	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.079</b>
<b>4.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
55 d.4.	KNR-W 2-02 1040-02 5 SST 06 wyce- na indywidual- na	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne "80", pełne, łazienkowe  0.97*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.008</b>
56 d.4.	KNR-W 2-02 1040-02 5 SST 06 wyce- na indywidual- na	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne "90", pełne, łazienkowe  1.14*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
57 d.4.	KNR-W 2-02 1040-02 5 SST 06 wyce- na indywidual- na	Naświetle wewnętrzne w profilach ALU  1.10*1.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.617</b>
<b>4.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
58 d.4.	KNR 2-02 1505-07 6 SST 06 wyce- na indywidual- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufitów w kolorze białym  1.47*1.00+1.47*1.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.616</b>
59 d.4.	KNR 2-02 1505-03 6 SST 06 wyce- na indywidual- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ścian  (1.47+1.00)*2*1.15+(1.47+1.46)*2*1.15+1.47*1.60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.476</b>
60 d.4.	KNR K-01 0307-03 6 SST 06 wyce- na indywidual- na	Prace wykończeniowe przy renowacji starego budownictwa - gruntowanie podłoż z cegły na ścianach - dwukrotnie impregnatem do cegieł Krotność = 2  1.47*2.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
<b>4.7</b>		<b>roboty sanitarne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4.	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.4.	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwniczego śr. 100 mm	szt.		
7	z.o.2.9. SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63 d.4.	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.4.	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.4.	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		22.00	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
66 d.4.	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		3.20*2	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
67 d.4.	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		3.20*2	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
68 d.4.	kalkulacja własna	Podłączenie się do istniejącej instalacji wodociągowej	szt.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69 d.4.	KNR 4-01 0326-01	Uzupełnienie bruzd szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach cegieł	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		3.20*2	m	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
70 d.4.	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		22.00	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-15 d.4. 0116-01 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72	KNR 0-34 d.4. 0101-01 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		22.00	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
73	KNR-W 2-15 d.4. 0132-01 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR-W 2-15 d.4. 0208-02 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.50	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
75	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.50	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
77	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR 2-15 d.4. 0221-02 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półpos	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 2-15 d.4. 0115-02 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 2-15 d.4. 0224-03 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	kalkulacja d.4. własna 7 SST 07 wyce- na indywidual- na	Mocowanie na gotowym podłożu - uchwyty na papier toaletowy (ze stali nierdzewnej)	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.4.	kalkulacja własna	Mocowanie na gotowym podłożu - dozownik mydła w płynie ze stali nierdzewnej (naścienny)	szt.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.4.	kalkulacja własna	Mocowanie na gotowym podłożu - pojemnik na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej (naścienny)	szt.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.4.	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		16.00	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
85 d.4.	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementno-wapiennej	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		3.50	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
86 d.4.	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		2.00*2	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
87 d.4.	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88 d.4.	KNR 4-01 0326-01	Uzupełnienie bruzd szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach cegieł	m		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		3.50	m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
89 d.4.	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.4.	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe - V22 z głowicą termostatyczną - materiał Inwesto z demontażu	szt.		
7	SST 07 wyce- na indywidual- na				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.8</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
91 d.4.	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
8	SST 08 wyce- na indywidual- na				
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-03 d.4. 1124-01 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 4-03 d.4. 1116-01 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża	m		
	20.00		m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
94	KNR 4-03 d.4. 1001-01 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	8.00		m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
95	KNNR 5 d.4. 1209-0701 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
	2		otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNNR 5 d.4. 1208-02 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	8.00		m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
97	KNR-W 5-08 d.4. 0209-05 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V - instalacja światła	m		
	14.00+8.00		m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
98	KNR-W 5-08 d.4. 0209-05 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> 450/750 V - instalacja siły	m		
	26.00		m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
99	KNR 5-08 d.4. 0504-05 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon ledowy sufitowy min. 30 W, IP 44	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR 5-08 d.4. 0307-02 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - IP44	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNR 5-08 d.4. 0402-06 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia - przepływowy podgrzewacz wody 3,5 kW	szt.		
	1		szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	KNR 4-03 d.4. 1202-01 8 SST 08 wyce- na indywidual- na	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>