

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>DZIAŁ 1 ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM INWESTYCJI PRZYGOTOWAWCZE KOWE SST 01.01</b>		<b>ROZDZIAŁ 01 ROBOTY PODROZDZIAŁ 01.01 ROBOTY ROZBIÓR-</b>	
1	kalkulacja d.1 własna	Wyniesienie na odległość 100 m osprzętu, maszyn i urządzeń oraz demontaż elementów, zbiorników, przewodów, instalacji, grzejników, blach i innych mocowanych na trwałe do ścian i podłoga ze wszystkich pomieszczeń przeznaczonych do remontu oraz na elewacji budynku 1 A (suma częściowa)	kpl  kpl kpl	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	POMIESZCZENIE NR 1 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 14.66 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.660 ----- 14.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.660</b>
3	KNR-W 4- d.1 01 0414-01	Demontaż podsufitki z paneli 14.66 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.660 ----- 14.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.660</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0405-01	Demontaż obicia ścian z paneli (5.49*2.67)*3.00-0.90*2.10-1.13*2.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.260 ----- 39.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.260</b>
5	KNR-W 4- d.1 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1.50 A (suma częściowa)	m  m m	  1.500 ----- 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4- d.1 01 0331-02	Wykucie - powiększenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.20*2.02 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.404 ----- 0.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.404</b>
8	KNR-W 4- d.1 01 0414-03	Demontaż stropu powieszanego z płyt z konstrukcją o grubości 19 mm 5.49*2.67 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.658 ----- 14.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.658</b>
9	KNR-W 4- d.1 01 0348-04	Rozebranie ścianki działowej (5.49*2.60)*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.141 ----- 2.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.141</b>
2		<b>POMIESZCZENIE NR 02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
10	KNR-W 4- d.2 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 16.63 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.630 ----- 16.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.630</b>
11	KNR-W 4- d.2 01 0414-01	Demontaż stropu Armstrong 14.66 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.660 ----- 14.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.660</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 4- d.2 01 0405-01	Demontaż obicia ścian z paneli  (5.49*3.03)*3.00-0.90*2.10-1.13*2.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.189 ----- 45.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.189</b>
13	KNR-W 4- d.2 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych  1.50 A (suma częściowa)	m m m	 1.500 ----- 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	KNR-W 4- d.2 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 4- d.2 01 0331-02	Wykucie - powiększenie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.20*2.02 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.404 ----- 0.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.404</b>
16	KNR-W 4- d.2 01 0414-03	Demontaż stropu powieszanego z płyt z konstrukcją o grubości 19 mm  5.49*3.03 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.635 ----- 16.635	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.635</b>
17	KNR-W 4- d.2 01 0414-03	<b>POMIESZCZENIE NR 03 POM. ŁAZIENKI</b> Demontaż stropu powieszanego z płyt z konstrukcją o grubości 19 mm 5.49*2.79 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.317 ----- 15.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.317</b>
<b>3</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 04 powiększenie natrysku</b>			
18	KNR-W 4- d.3 01 0332-03	Wykucie wnęk - dla powiększenia pomieszczenia o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.10*0.25 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.525 ----- 0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
19	KNR-W 4- d.3 01 0332-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.06*0.13 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.138 ----- 0.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.138</b>
20	KNR-W 4- d.3 01 0414-03	Demontaż stropu powieszanego z płyt z konstrukcją o grubości 19 mm  5.49*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.235 ----- 8.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.235</b>
<b>4</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 05</b>			
21	KNR-W 4- d.4 01 0331-03	Wykucie otworów - powiększenie w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (0.92*2.25)*0.18 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.373 ----- 0.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.373</b>
22	KNR-W 4- d.4 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej  (5.49+5.49+1.63+1.63)*1.20+(1.63+1.63+0.80*0.70)*1.20 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.672 ----- 21.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.672</b>
23	KNR-W 4- d.4 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2  1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4- d.4 01 0414-03	Skucie i wywiezienie posadzki betonowej 11.98 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.980 11.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.980</b>
<b>5</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 06</b>			
25	KNR 4-01 d.5 0354-12	Obłożenie glazura istniejącego parapetu o szer 0,40 m 5.30 A (suma częściowa)	m m m	5.300 5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
26	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 1.50*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 4-01 d.5 0816-06	Rozebranie posadzek z klocków drewnianych z oderwaniem listew lub cokołów Współ Rx2 67.98 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.980 67.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.980</b>
28	KNR-W 4- d.5 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkłady betonowe pod posadzki z klocków drewnianych 67.98*0.12 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.158 8.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.158</b>
29	KNR-W 4- d.5 01 0101-04	Zdjęcie warstwy podbudowy z piasku grub.do 15 cm 67.98*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.197 10.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.197</b>
30	KNR 2-01 d.5 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 10.197 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.197 10.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.197</b>
<b>6</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 07</b>			
31	KNR 4-01 d.6 0354-12	Obłożenie glazura istniejącego parapetu betonowego o szer 0,40 m 5.30 A (suma częściowa)	m m m	5.300 5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
32	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 1.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
33	KNR 4-01 d.6 0816-06	Rozebranie posadzek z klocków drewnianych z oderwaniem listew lub cokołów Współ Rx2 47.94 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.940 47.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.940</b>
34	KNR-W 4- d.6 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkłady betonowe pod posadzki z klocków drewnianych 67.98*0.12 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.158 8.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.158</b>
35	KNR-W 4- d.6 01 0101-04	Zdjęcie warstwy podbudowy z piasku grub.do 15 cm 47.94*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.191 7.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.191</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.6 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 7.191 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.191	
			m <sup>3</sup>	7.191	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.191</b>
37	KNR-W 4- d.6 01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej pomię- dzy pomieszczeniem 06 i 07 (8.31*5.80)*0.16-0.30*5.80 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.972	
			m <sup>3</sup>	5.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.972</b>
<b>7</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 08</b>			
38	KNR 4-01 d.7 0354-12	Obłożenie glazura istniejącego parapetu betonowego o szer 0,40 m  5.30 A (suma częściowa)	m		
			m	5.300	
			m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
39	KNR 4-01 d.7 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2  1.0*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 09</b>			
40	KNR 4-01 d.8 0354-12	Obłożenie glazura parapetu betonowego o szer 0,40 m  1.73*2 A (suma częściowa)	m		
			m	3.460	
			m	3.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.460</b>
41	KNR 4-01 d.8 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2  1.80*2.00+1.10*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
42	KNR 4-01 d.8 0816-06	Rozebranie posadzek z klocków drewnianych z oderwaniem listew lub co- kołów Współ Rx2 93.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.500	
			m <sup>2</sup>	93.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
43	KNR-W 4- d.8 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gru- bości do 15 cm - podkłady betonowe pod posadzki z klocków drewnianych 93.50*0.12 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.220	
			m <sup>3</sup>	11.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.220</b>
44	KNR-W 4- d.8 01 0101-04	Zdjęcie warstwy podbudowy z piasku grub.do 15 cm 93.50*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.025	
			m <sup>3</sup>	14.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.025</b>
45	KNR 2-01 d.8 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 14.025 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14.025	
			m <sup>3</sup>	14.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.025</b>
46	KNR-W 4- d.8 01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych  (1.80*4.80)*3+5.70*4.80-(0.80*2.00)*3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.480	
			m <sup>2</sup>	48.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.480</b>
47	KNR-W 4- d.8 01 0348-04	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowej  (3.25*5.80)*0.12 A (suma częściowa)  B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.262	
			m <sup>3</sup>	2.262	
			m <sup>3</sup>	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.262</b>
<b>9</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 10</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.9 0354-12	Obłożenie glazura parapetu betonowego o szer 0,40 m 9.45 A (suma częściowa)	m m m	 9.450 ----- 9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
49	KNR 4-01 d.9 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 i ram stalowych z luksferami oraz rozebranie ścian pod otwór drzwiowy 2.20*2.30+9.45*1.40+1.75*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.565	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.565</b>
50	KNR 4-01 d.9 0816-06	Rozebranie posadzek z klocków drewnianych z oderwaniem listew lub cokółków Współ Rx2 11.82*5.73 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.729 ----- 67.729	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.729</b>
51	KNR-W 4- d.9 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkłady betonowe pod posadzki z klocków drewnianych i posadzek betonowych 67.729*0.12+12.30*4.0+54.0 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.327 ----- 111.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.327</b>
52	KNR-W 4- d.9 01 0101-04	Zdjęcie warstwy podbudowy z piasku grub.do 15 cm 119.23*0.15 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.885 ----- 17.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.885</b>
53	KNR 2-01 d.9 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI) 17.885 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.885 ----- 17.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.885</b>
54	KNR-W 4- d.9 01 0348-04	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowej (1.80*2.30)*0.28 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.159 ----- 1.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.159</b>
<b>10</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 11</b>			
55	KNR-W 4- d.10 01 0405-01	Demontaż obicia ścian z paneli (6.17+6.17+2.90+2.90)*3.0-0.90*2.00-5.20*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.820 ----- 44.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.820</b>
56	KNR-W 4- d.10 01 0353-12	Obłożenie parapetu betonowego glazura o szer 0,40 m 2.50 A (suma częściowa)	m m m	 2.500 ----- 2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>11</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 12 i inne</b>			
57	KNR-W 4- d.11 01 0820-05	Skucie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na zaprawie klejowej (14.40+6.17+6.17)*2.10-3.0*3.0-0.90*2.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.354 ----- 45.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.354</b>
58	KNR-W 4- d.11 01 0809-06	Skucie posadzek w pom. stacji diagnostycznej o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek kamionkowych 338.950 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 338.950 ----- 338.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.950</b>
<b>12</b>		<b>POMIESZCZENIE NR 13</b>			
59	KNR-W 4- d.12 01 0820-05	Wymianapłytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 30x30 układanych na zaprawie 98.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 4- d.12 01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 30x30 159.88 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.880 ----- 159.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.880</b>
61	KNR-W 4- d.12 01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (3.30*3.60)*0.50*2 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.880 ----- 11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
62	KNR-W 4- d.12 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2.50*1.13+2.50*1.97+2.50*1.13+1.78*1.45+1.00*2.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.156 ----- 15.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.156</b>
13		<b>POMIESZCZENIE NR 14 i 15</b>			
63	KNR-W 4- d.13 01 0353-12	Obłożenie glazura parapetów betonowych o szerz. 0,40 m 1.80 A (suma częściowa)	m m m	 1.800 ----- 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
64	KNR-W 4- d.13 01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm 0.80 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800 ----- 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
65	KNR-W 4- d.13 01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (2.52+2.39)*3.0-(0.90*2.0)*2 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.130 ----- 11.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.130</b>
66	KNR-W 4- d.13 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR-W 4- d.13 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 4- d.13 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej o podłóg drewnianych w pom 15 (2.31+2.31)*1.20+3.72+3.51+2.65 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.424 ----- 15.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.424</b>
69	KNR-W 4- d.13 01 0335-04	Przebiecie otworów o wym 0,20 x0,20 m w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR-W 4- d.13 01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 169.63+5.60+2.80 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 178.030 ----- 178.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.030</b>
71	KNR-W 4- d.13 01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi materiałów drewnianych i wykładzin na odległość 1 km 12.60+2.40 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.000 ----- 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 4- d.13 01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 182.231+5.60+2.40+2.80 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.031 ----- 193.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.031</b>
73	kalkulacja d.13 własna	opłata za składowanie gruzu i drewna i wykładzin 182.231+5.60+2.40+2.80 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.031 ----- 193.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.031</b>
<b>14</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA ELEWCJACH I DACHU ORAZ OGÓLNE</b>			
74	KNR-W 4- d.14 01 0509-01	Rozbiórka obudowy ścian z blachy i skucie nierówności betonu na słupie przy stacji diagnostycznej 18.50*5.30+1.80*0.90+42.89*0.70+11.36*0.70+0.70*0.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.065 ----- 138.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.065</b>
75	KNR-W 4- d.14 01 0810-05	Uzupełnienie płytki klinkierowej na słupie 0,8 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.800 ----- 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
76	KNR-W 4- d.14 01 0604-02	Izolacja cieplna z wełny rozprężnej na wystających elementach stropu nad wejściem do budynku i stacji gr. 0,20 m (4.289*0.40)*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.431 ----- 3.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.431</b>
77	KNR-W 4- d.14 01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na wystających elementach stropu na całej długości budynku (42.89*0.30)*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.734 ----- 25.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.734</b>
78	KNR-W 4- d.14 01 0545-08	Rozebranie obróbek z parapetów podokiennych. z blachy nie nadającej się do użytku (2.50+2.50+2.50+2.15+2.15+9.45+1.80+1.50+2.50+2.50+2.50+5.20+5.20+5.20+5.20)*0.18 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.449 ----- 10.449	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.449</b>
79	KNR-W 4- d.14 01 1306-01	Demontaż krat okiennych i karp pni drzewa 13+1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 14.000 ----- 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
80	KNR-W 4- d.14 01 0545-05	Rozebranie rury spustowej nadającej się do użytku 48.0 A (suma częściowa)	m m m	 48.000 ----- 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
81	KNR-W 4- d.14 01 1306-01	Demontaż świetlików stalowych 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	kalkulacja d.14 własna	dostawa i montaż świetlików dachowych o wym 2,50 x 2,80 m szt 2 z montażem obróbek blacharskich 2 A (suma częściowa)	szt szt szt	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR-W 4- d.14 01 0212-04	Mechaniczna wykucie otworu dla obsadzenia kratki wycieraczki pod drzwiami wewnętrznymi do budynku w betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (0.40*0.60)*0.10 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.024 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>3</sup>	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.024</b>
84	KNR-W 4-d.14 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach (2.55+4.00+5.96+4.22+0.25+11.78+0.25+4.39+11.36+5.69+0.92+18.62+42.89+18.67)*4.82+(0.05*4.82)*29-10.30*3.6-(1.50*1.44)*3-(2.15*1.65)*2-1.90*3.00-(2.50*1.75)*2-2.00*2.84-(3.30*3.30)*4-1.79*1.45-1.80*1.75-(5.20*2.15)*5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.070 ----- 465.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.070</b>
85	KNR-W 4-d.14 01 1214-02	Demontaz szyldu warsztatów 9.50*0.80 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.600 ----- 7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
86	anulowano d.14	Anulowano - Rozbiórka pomieszczenia dobudowanego do budynku - kotłowni z wyposażeniem kotłowni o wym 4,04*4,0 1 A (suma częściowa)	kpl kpl kpl	1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>PODROZDZIAŁ ROBOTY MURARSKIE SST 02.02</b>			
87	KNR-W 2-d.15 02 0115-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu U/220 gr.18.5cm w pom 10 5.20*5.10-2.00-(2.00*1.40)*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.920 ----- 18.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>
88	KNR-W 2-d.15 02 0119-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 NFD o wys.pow.4.5m oraz filarki okienne w pom 01, 06, 09, 14, 01 7.50*2.20+(2.20+1.93)*6.40-1.0*2.20+(2.88+2.88+1.89)*4.50-1.0*2.20+5.49*3.00+(1.24+1.28+1.00+1.30+2.35+1.24+1.24+1.74)*2.80+(0.25*0.25)*1.75*2+5.49*3.10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.557 ----- 138.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.557</b>
89	KNR-W 2-d.15 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4 A (suma częściowa)	szt szt szt	4.000 ----- 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR-W 2-d.15 02 0147-01	Nadproża prefabrykowane typu L 19 2.60*4+1.20+1.20+1.20+1.20*2+1.20*4+1.20 A (suma częściowa)	m m m	22.400 ----- 22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
91	KNR-W 2-d.15 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników lastryka gr 5 cm dl. ponad 1 m 14 A (suma częściowa)	szt szt szt	14.000 ----- 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
92	KNR-W 4-d.15 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0.90*3.30)*4 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.880 ----- 11.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.880</b>
93	KNR-W 4-d.15 01 0201-01	Stemplowanie z deskowaniem w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji nadproża i słup (0.30*3.30)*2+(0.25*3.50)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.480 ----- 5.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.480</b>
94	KNR-W 4-d.15 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 120.0 A (suma częściowa)	kg kg kg	120.000 ----- 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
95 d.15	KNR-W 4- 01 0203-02	Uzupełnienie nadprozy , słupa i stopy fundamentowej o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego (0.25*3.30)*0.30*2+(0.25*0.25)*3.50+(0.80*0.80)*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.906	
			m <sup>3</sup>	0.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.906</b>
96 d.15	KNR-W 4- 01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20  0.906 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.906	
			m <sup>3</sup>	0.906	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.906</b>
16		<b>PODROZDZIAŁ 02.03 TYNKI OKŁADZINY SST 02.03</b>			
97 d.16	KNR-W 2- 02 0801-01	Tynki wewn. zwykle kat.II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (5.96+1.16+1.24+1.00+2.40+2.40+1.30+1.30+2.35+2.35+1.74+1.74)*3.00- (0.90*2.00)*5+(1.20*3.50)*4+(0.25*0.25)*4+1.75 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.620	
			m <sup>2</sup>	84.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.620</b>
98 d.16	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pom natrysk i zaplecze dla nauczycieli 45.354 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.354	
			m <sup>2</sup>	45.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.354</b>
99 d.16	KNR-W 4- 01 0402-03	Wykonanie odboi ochronnych na ścianach o grubości 19 mm w pom. obsługi technicznej stacji, kierownika warsztatu, szatni i socjal uczniów (6.16+6.17+5.49+2.49+5.49+5.49+3.10+3.10)*0.30-0.90*0.30+(2.88+2.88)* 0.30-0.90*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.435	
			m <sup>2</sup>	12.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.435</b>
100 d.16	KNR-W 2- 02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych i mrozoodpornych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - podjazd niepełnosprawni i płyta schodów zewn. 3.00*5.96+1.20*8.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.480	
			m <sup>2</sup>	27.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.480</b>
101 d.16	KNR-W 2- 02 1120-02	Okładziny stopni schodów z płytek z noskiem o gr 2 cm antypoślizgowych i mrozoodpornych z kamieni sztucznych 35x30 cm układanych na zaprawie klejowej (5.96*0.35)*4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.344	
			m <sup>2</sup>	8.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.344</b>
17		<b>DZIAŁ II ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONWANIEM REMONTU BUDYNKU WARSZTATU ROZDZIAŁ 02 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
		<b>PODROZDZIAŁ 02.04 POSADZKI BETONOWE WYKŁADZINY SST 02.04,</b>			
		<b>PODROZDZIAŁ 02.01 BETON, ZBROJENIE SST 02.01</b>			
102 d.17	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (67.98+47.94+80.08+119.23+3.72+3.51+2.65+7.54)*0.10 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	33.265	
			m <sup>3</sup>	33.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.265</b>
103 d.17	KNR-W 2- 02 0608-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na podkładzie betonowym na zaprawie w pom 01, 02, 03, 05, 06, 07 oraz na szer. ściany holu wejścia do budynku 5.73*1.0+5.49*1.0+17.50*1.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.720	
			m <sup>2</sup>	28.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.720</b>
104 d.17	KNR-W 2- 02 1116-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr. 25 mm  17.420+11.98 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.400	
			m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
105 d.17	KNR-W 2- 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 17.420+11.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
106 d.17	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.72+3.51+2.65+7.54+11.98 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.400 29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
107 d.17	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej GR 0,3 MM - poziome podposadzkowe - pierwsza warstwa 341.20+11.98 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.180 353.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.180</b>
108 d.17	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr 0,3 mm- poziome podposadzkowe - druga warstwa 341.20+11.98 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 353.180 353.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>353.180</b>
109 d.17	KNR-W 2- 02 0205-01	Posadzka żelbetowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym w ilości 8kg/ m3 beton B 30 z zatarciem mechanicznym na gładko - połysk z wykonaniem dylatacji 3,00 m x 3,00 m i dylatacji pod stanowiskami sytuowania maszyn z wykonaniem górnej warstwy posadzki na posadzkę epoksydową środkiem Hydropoks o gr. nałożenia min.1,5 mm (119.23+80.08+115.92)*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.569 94.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.569</b>
110 d.17	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny w pom. 01,02, 05 i 13 386.823 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.823 386.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.823</b>
111 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 w pom. 01, 02,05,13 338.950+47.873 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.823 386.823	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.823</b>
112 d.17	KNR-W 2- 02 1114-03	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych gres antypoślizgowych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną oraz z płytek ryflowanych na pasach najazdowych na kanał w stacji diagnostycznej w pom zgodnie z projektem 2.74+12.66+6.82+1.72+5.44+4.47+17.89+89.92+159.88+5.61+27.40+4.40 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 338.950 338.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.950</b>
113 d.17	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej o wysokości 15 cm w pom.01,02,05,0,6,09,10,13,11,14,15 5.49+5.49+3.10+3.10-0.90+5.49+5.49+2.60+2.60-0.90+5.49+5.49+1.63+1.90+1.60+1.90+1.0+5.69+5.96+0.55+2.36+1.16+2.0+1.51+1.00+1.00+1.00+0.90+1.00+0.95+0.40+2.35+2.35+1.22+1.22-3*0.90+1.50+6.17+6.17+2.90+2.90-0.90+5.16+11.90+7.60+4.28+0.80+5.77+8.31+5.77-1.80+1.40+11.82+11.82-2.0-1.40-1.10+1.60+5.73+5.73+2.32+2.32+3.25+3.25-0.90+3.25-0.90+9.71+9.71-3.0-2.10+1.80+10.40+6.30+3.78+3.78-5*0.90-1.80-0.80-0.90+2.88+2.88+1.89+1.89-0.90 A (suma częściowa)	m m m	 liczby nie mogą rozpocząć nieznaczące zera 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
114 d.17	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe tarket z cokolikami h - 15 cm w pom. zgodnie z projektem 5.49*3.10+2.60*5.49+11.98+4.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.873 47.873	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.873</b>
115 d.17	KNR-W 4- 01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm W 25.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	25.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.300</b>
116	KNR-W 4- d.17 01 0816-03	Mechaniczne matowienie posadzki do uzyskania pow. antypoślizgowej 49.44 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.440 49.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.440</b>
<b>18</b>		<b>ROZDZIAŁ STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA SST 02.05</b>			
117	KNR-W 2- d.18 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykle regulowane z trzema zawiasami wykończone mdf (1.00*2.07)*6+(0.90*2.07)*8+(1.10*2.07)*3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.155 34.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.155</b>
118	KNR-W 2- d.18 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone mdf z trzema zawiasami z jednym zamkiem atestowanym i trzema kluczami (0.90*2.02)*6+(0.80*2.02)*8+(1.00*2.07)*3 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.046 30.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.046</b>
119	NNRNKB d.18 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 (1.80*2.10)*4 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.120 15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
120	NNRNKB d.18 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (2.50*1.75)*2+(2.15*1.65)*2+(2.00*1.40)*2+1.80*1.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.145 24.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.145</b>
121	KNR-W 2- d.18 02 1032-01	Bramy uchyłne segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie (3.30*3.30)*2+2.20*2.84 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.028 28.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.028</b>
122	kalkulacja d.18 własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych dla pomieszczeń zaplecze socjalne nauczyciele, sala wykładowa, pokój kierownika warsztatu, łazienki, socjal i szklarnia uczniów 6 A (suma częściowa)	szt szt szt	 6.000 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
123	NNRNKB d.18 202 1019-06	(z.II) naświetla okienne stałe fabrycznie wykończone (2.50*2.70)*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
<b>19</b>		<b>PODROZDZIAŁ 02.06 ROBOTY MALARSKIE, SUFITY SST 02.06</b>			
124	KNR-W 2- d.19 02 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną tynków sufitów 5.49*3.10+5.49*2.60+1.57*1.75+12.66+6.82+1.71*1.10+11.98+5.44+17.98+8.50+27.40+5.61+28.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.912 160.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.912</b>
125	KNR-W 2- d.19 02 1507-05	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną tynków sufitów z płyt wspornikowych współ dla R 20 %, współ dla M 50 % 119.23+67.98+47.94+49.44+80.08+89.92+159.88 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 614.470 614.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>614.470</b>
126	KNR-W 2- d.19 02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych ścian lamperi z dwukrotnym szpachlowaniem z opataniem i usunięciem istniejącej lamperi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.49*2.00)*2+1.90*2.00+1.00*2.0+1.00*2.00+7.60*2.00+(5.16+11.90+5.77+8.31+5.77+1.40+4.12+1.80+5.77+1.20)*2.00-1.80*2.00-0.90*2.00-5.70*1.60-5.70*1.00-1.80*2.00+(5.95+5.95+8.31+8.31)*2.00-10.0*2.00-5.50*1.00+(2.20+2.20+1.93+1.93)*2.00-0.90*2.00+(2.20+2.0+1.20+1.20)*2.00-1.00*2.0-1.0*2.00+(9.71+9.71+3.25)*2.00-1.40*2.00-1.80*2.00-(1.00*2.00)*3-0.80*2.00+(10.40+5.73+5.73+10.40)*2.00-(0.90*2.00)*2-(1.80*2.00)*2-(1.65*1.50)*2-3.25*2.00-3.00*6.00+(11.82+11.82+5.73+5.73)*2.00-1.40*2.00-1.00*2.00-(1.40*2.00)*2-5.00*3.50+(11.75+11.75+4.00+4.00)*2.00-5.20+3.0-1.76*1.45-2.00*1.75-1.75*2.0-2.00*2.30+3.50*2.00+(5.96+1.16+1.24+1.00+2.40+2.40+1.30+1.30+2.35+2.35+1.74+1.74)*2.00-(0.90*2.00)*5+(1.20*3.50)*4$	m <sup>2</sup>	388.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>388.238</b>
127	KNR-W 2-d.19 02 1507-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą emulsyjną tynków ścian w kolorze jasnym z przygotowaniem i wyrównaniem podłoża istniejących tynków $846.072+(11.17+3.05+6.25+14.46+17.49+5.89+8.57+3.05)*3.82-(3.30*3.30)*4-0.90*2.0-0.90*2.0-(5.20*1.15)*21.50*2.0+(2.50*4.40)*3$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	841.905 ----- 841.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.905</b>
128	KNR-W 4-d.19 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie słupów stalowych, podciągów stalowych i innych elementów metalowych 35.80 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.800 ----- 35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
129	KNR-W 4-d.19 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $6.50*0.90+2.0*1.20+3*1.50+2*2.20$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.150 ----- 17.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.150</b>
130	KNR-W 2-d.19 02 0408-03	Wykonanie konstrukcji z drewna inregonowanego o wym 8 x 18 cm w odstępach co 0,80 m na wysokości 3,05 od poziomu posadzki pomieszczeń, pod montaż konstrukcji wsporczej dla stropu podwieszanego w pom 01, 02, 03, 04, 05, 06, kierownik warsztatu i zaplecza dla nauczycieli $(5.70*11)*0.08*0.18+(5.50*17)*0.08*0.18+(1.90*7)*0.08*0.18$ A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.441 ----- 2.441	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.441</b>
131	KNR-W 2-d.19 02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud $5.69*5.96+5.49*3.10+5.49*2.60+5.49*2.79+5.49*1.50+7.50*1.63+2.88*1.89$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.426 ----- 106.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.426</b>
132	KNR-W 2-d.19 02 0606-01	Ułożenie folii paroizolacyjnej na konstrukcji metalowej stropu powieszzonego 106.426 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.426 ----- 106.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.426</b>
133	KNR-W 2-d.19 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rozprężnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa równoległe 106.426 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.426 ----- 106.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.426</b>
134	KNR-W 2-d.19 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej rozprężnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa prostopadle 106.426 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.426 ----- 106.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.426</b>
<b>20</b>		<b>PODROZDZIAŁ 02.07 TERMOIZOLACJA ŚCIAN SST 02.07</b>			
135	KNR 0-17 d.20 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(2.55+4.00+5.96+4.22+0.25+11.78+0.25+4.39+11.36+5.69+0.92+18.62+42.89+18.67)*4.82+(0.05*4.82)*29-10.30*3.6-(1.50*1.44)*3-(2.15*1.65)*2-1.90*3.00-(2.50*1.75)*2-2.00*2.84-(3.30*3.30)*4-1.79*1.45-1.80*1.75-(5.20*2.15)*5$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.070 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m <sup>2</sup>	465.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.070</b>
136	KNR 0-17 d.20 2609-01	Ocieplenie ścian i gzymsu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (2.55+4.00+5.96+4.22+0.25+11.78+0.25+4.39+11.36+5.69+0.92+18.62+42.89+18.67)*4.82+(0.05*4.82)*29-10.30*3.6-(1.50*1.44)*3-(2.15*1.65)*2-1.90*3.00-(2.50*1.75)*2-2.00*2.84-(3.30*3.30)*4-1.79*1.45-1.80*1.75-(5.20*2.15)*5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465.070  ----- 465.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.070</b>
137	KNR 0-17 d.20 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2325.0 A (suma częściowa)	szt.  szt.  szt.	  2325.000  ----- 2325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2325.000</b>
138	KNR 0-17 d.20 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży i pasów pod okapem (1.50+1.50+1.44+1.44)*0.15*3+(1.65+2.15+5.20+2.15+1.65)*0.15+(2.50+2.50+1.75+1.75)*0.15*2+(2.84+2.20)*0.15+(1.79+1.45)*0.15*2+(3.0+3.30+3.30)*0.15*4+(1.80+1.75)*0.15*2+(5.20+5.20+2.15+2.15)*0.15*5+25.734 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.428  ----- 52.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.428</b>
139	KNR 0-17 d.20 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 26.694+25.734 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.428  ----- 52.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.428</b>
140	KNR 0-17 d.20 2609-08	Ocieplenie ścian i gzymsu budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym (1.50+1.50+1.44+1.44)*3+1.65+2.15+5.20+2.15+1.65+(2.50+2.50+1.75+1.75)*2+2.84+2.20+1.79+1.45*2+3.0+3.30+3.30*4+1.80+1.75*2+(5.20+5.20+2.15+2.15)*5+4.80*25 A (suma częściowa)	m  m  m	  275.470  ----- 275.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.470</b>
141	KNR 0-17 d.20 2610-02	Ocieplenie ścian i gzymsu budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (2.55+4.00+5.96+4.22+0.25+11.78+0.25+4.39+11.36+5.69+0.92+18.62+42.89+18.67)*4.82+(0.05*4.82)*29-10.30*3.6-(1.50*1.44)*3-(2.15*1.65)*2-1.90*3.00-(2.50*1.75)*2-2.00*2.84-(3.30*3.30)*4-1.79*1.45-1.80*1.75-(5.20*2.15)*5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  465.070  ----- 465.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.070</b>
142	KNR 0-17 d.20 2610-05	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 26.694+25.734 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.428  ----- 52.428	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.428</b>
143	KNR 0-17 d.20 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cokołu z gramoplastu z przygotowanej mieszanki (2.55+4.00+5.96+4.22+0.25+11.78+0.25+4.39+11.36+5.69+0.92+18.62+42.89+18.67)*0.30+(0.05*4.82)*29*0.30-10.30*0.30-1.90*0.30-2.00*0.30-(3.30*3.30)*4*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.234  ----- 24.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.234</b>
144	KNR 0-17 d.20 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - profil wykończeniowy okienny i parapetowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$(1.50+1.50+1.44+1.44)*3+1.65+2.15+5.20+2.15+1.65+(2.50+2.50+1.75+1.75)*2+2.84+2.20+(1.79+1.45)*2+(3.0+3.30+3.30)*4+(1.80+1.75)*2+(5.20+5.20+2.15+2.15)*5$ A (suma częściowa)	m m	177.960 177.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.960</b>
145	KNR-W 4-d.20 01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	8.000 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
146	KNR-W 2-d.20 02 1211-02	Montaż krat okiennych z demontażem z przeróbka krat na otwierane stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach $1.20*2+1.50*3+2.20*2$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.300 11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
147	KNR 0-18 d.20 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach $(6.50*5.0+6.50*5.0)*0.50+(10.30*0.50)*4+42.89*0.50+18.00*0.50+6.00*0.50$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.545 86.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.545</b>
148	KNR 0-18 d.20 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka $86.545+25.734$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.279 112.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.279</b>
149	KNR 0-18 d.20 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe $199.0+42.89*4$ A (suma częściowa)	m m m	370.560 370.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.560</b>
150	KNR-W 2-d.20 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm z demontażem $8.0*4.70$ A (suma częściowa)	m m m	37.600 37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
151	NNRNKB d.20 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - żygacze o śr. 100 mm 8 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	8.000 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
152	KNR-W 2-d.20 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie parapety zewnętrzne podokienne z zaprawy 10.248 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.248 10.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.248</b>
153	NNRNKB d.20 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z zakończeniami z pcv $(1.50+1.50+1.50+1.65+1.65+2.50+2.50+1.80+1.85+5.25+5.25+5.25+5.25)*0.24$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.248 10.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.248</b>
154	NNRNKB d.20 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka naświetli dachowych $(2.80+3.0)*4*0.35$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.120 8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
155	KNR-W 4-d.20 01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy po montaż nasad wentylacji o śr. do 25 cm z pomieszczeń szpitalno socjalnych uczni , kierownika warsztatu i pom. szpitalno socjalnych nauczycieli 15 A (suma częściowa)	szt. szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
156	KNR-W 4- d.20 01 0532-07	Uzupełnienie o długości do 3 m rur wentylacyjnych z kolniezem z blachy z ocynku o śr. 18 cm z owinięciem rury wełna rozprężna gr 10 cm 11 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 11.000 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
157	KNR-W 2- d.20 02 0514-06	Dostawa i montaż rur wentylacyjnych o śr 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 11 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 11.000 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
158	KNR 2-01 d.20 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (6.70+9.0+12.50+4.39+17.80+18.62+42.89)*1.0*0.80 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.520 89.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.520</b>
159	KNR-W 4- d.20 01 0737-01	Oczyszczenie z umyciem odkopanej ściany fundamentowej z piasku i gliny (6.70+9.0+12.50+4.39+17.80+18.62+42.89)*1.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.900 111.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.900</b>
160	KNR-W 4- d.20 01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe ścian fundamentowych Dysperbitem 111.900 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.900 111.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.900</b>
161	KNR 0-17 d.20 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi styrodur gr 12 cm metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 111.900 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.900 111.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.900</b>
162	KNR 0-17 d.20 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 260 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 260.000 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
163	KNR 0-17 d.20 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 111.900 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.900 111.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.900</b>
164	KNR 2-02 d.20 0607-01	Izolacje z folii kubelkowej 111.900 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.900 111.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.900</b>
165	KNR 2-01 d.20 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 89.520 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.520 89.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.520</b>
166	KNR 2-01 d.20 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 89.520 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 89.520 89.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.520</b>
21		<b>ROZDZIAŁ 03 ZAGOSPODAROWANIE TERENU SST 03.01</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.21	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm i z krawężnikiem betnowym dla wykonania docieplenia ściany fundamentowej (6.70+9.0+12.50+4.39+17.80+18.62)*1.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.010 ----- 69.010	   RAZEM 69.010
168 d.21	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podbudowa pod opaskę budynku Krotność = 10 42.839*0.60 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.703 ----- 25.703	   RAZEM 25.703
169 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  43.0	m  m	  43.000	  RAZEM 43.000
170 d.21	KNR 2-31 0502-04	Opaska budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.plaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 43.00*0.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.500 ----- 21.500	   RAZEM 21.500
171 d.21	KNR 2-21 0218-02	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (43.00*5.00)*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  64.500 ----- 64.500	   RAZEM 64.500
172 d.21	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 43.00*5.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  215.000 ----- 215.000	   RAZEM 215.000
173 d.21	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 3.50*2.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.000 ----- 7.000	   RAZEM 7.000
174 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe z galerii betonowej okrągłej o wysok. 0,50 m 1,00 m na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - schody sew. do spawalni i przedłużenie podjazdu dla niepełnosprawnych 7.50+2.0+6.50 A (suma częściowa)	m  m m	  16.000 ----- 16.000	   RAZEM 16.000
175 d.21	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym do uzyskanie podłoża pod kostkę betonową 3.50*2.00+6.50*1.20 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.800 ----- 14.800	   RAZEM 14.800
176 d.21	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. i schody zew. do spawalni, podjazd dla niepełnosprawnych 3.0*1.0+0.35*1.0*2+8.00*1.20 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.300 ----- 13.300	   RAZEM 13.300
177 d.21	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm z połączeniem ze starą warstwą nawierzchni asfaltowej lepikiem asfaltowym z malowaniem pasów wydzielenia miejsc parkingowych i kierunk.ów poruszania się samochodów 69.10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.100 ----- 69.100	   RAZEM 69.100
178 d.21	KNR-W 4- 01 1306-01	Montaż balustrady schodowych stalowych malowanych olejnie	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.30 A (suma częściowa)	m m	5.300 ----- 5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
179	KNR-W 5- d.21 08 0608-06	Układanie bednarki o.c w wykopach - bednarka do 200mm2  45.0*2+25.0*2 A (suma częściowa)	m m m	 140.000 ----- 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
180	KNR-W 5- d.21 08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie z pomiarami - bednarka 200mm2 5 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 5.000 ----- 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
181	KNR-W 5- d.21 08 0603-04	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle w osłonach z połączeniem i pomiarami - przekrój bednarki do 200mm2 65.0 A (suma częściowa)	m m m	 65.000 ----- 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
182	KNR-W 2- d.21 02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 8 m  10 A (suma częściowa)	kol. kol. kol.	 10.000 ----- 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
183	kalkulacja d.21 własna	Praca rusztowań warszawskich  320 A (suma częściowa)	r-g r-g r-g	 320.000 ----- 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
<b>22</b>		<b>DZIAŁ III ROZDZIAŁ 03 PODROZDZIAŁ 06.01 INSTALACJE WENTYLACJI SST 06.01</b>			
184	KNR-W 4- d.22 01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. dla wyrzutni, czerpni powietrza i przejść przez ściany wewnętrzne wentylacji mechanicznej. 18 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 18.000 ----- 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
185	KNR 4-01 d.22 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm w stropach 12 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000 ----- 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
186	KNR 4-01 d.22 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych posadzki niezbrojonych o grub.ponad 15 cm posadzki dla przewodu wentylacyjnego do kanału z za-betonowaniem kanału (2.70*0.20)*0.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.162 ----- 0.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
187	KNR-W 4- d.22 01 1301-09	Wstawienie obustronne kątowników stalowych 50 x 50 x 5 w wykuty otwór dla przewodów wentylacyjnych jako nadproże stalowe 5.60 A (suma częściowa)	m m m	 5.600 ----- 5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
188	KNR 2-17 d.22 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % 2.80 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.800 ----- 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
189	KNR 2-17 d.22 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 21.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.000 ----- 21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
190	KNR 2-17 d.22 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 43.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000 ----- 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
191	KNR 2-17 d.22 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 54 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000 ----- 54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
192	KNR 2-17 d.22 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 46 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.000 ----- 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
193	KNR 2-17 d.22 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 10.50 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500 ----- 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
194	KNR 2-17 d.22 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm V - 3980 m3/h 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195	KNR 2-17 d.22 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm V 1575 m3/h i V 1680 m3/h 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
196	KNR 2-17 d.22 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm V 650 m3/h i V 300 m3/h 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
197	KNR 2-17 d.22 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	KNR 2-17 d.22 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	KNR 2-17 d.22 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) WDVS - 31-4TD - 2 szt, i WDVS-35-4TD - 1 szt 3 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 3.000 ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
200	KNR 2-17 d.22 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201	KNR 2-17 d.22 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 3000 x 2000 W - 800 m3 h 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
202	KNR 2-17 d.22 0141-06	Okap do kotliny kowalskiej z czopuchem i wentylatorem wyciągowym wspomagającym okap ze stali nierdzewnej izolowany termicznie w płaszczu o wym 2000 x 2000 z zamontowaną nasadą wyciągową ponad połacią dachową 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNR 2-17 d.22 0205-01	Wentylatory kanałowy TD -160/100 Salent 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204	KNR 2-17 d.22 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg 3 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 3.000 ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
205	KNR 2-17 d.22 0315-02	Filtry działkowe 3 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 3.000 ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
206	KNR 2-17 d.22 0204-03	Dostawa i montaż odsysacza spalin typu Global L -1-125 z wentylatorem kołnierzowym ze ssawką przyłączeniową dl 4,0 m 2 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
207	KNR 2-17 d.22 0204-03	Dostawa i montaż przejezdnego urządzenia filtrowentylacyjnego typu UFO 1 MN - 5 wraz z przewodem ssącym o dł. 4,0 m 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
208	KNR 2-17 d.22 0141-05	Dostaw i montaż okapu wentylacyjnego stalowe prostokątne typ A 3000x2000 V 800 m3/h 3 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 3.000 ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
209	KNR 2-17 d.22 0154-04	Tłumiki akustyczne 1250x315xL-1000 i 630 x 315 L - 600 4 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 4.000 ----- 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
210	KNR 2-17 d.22 0146-04	Centrale powietrza CP -3-5-W-L/1-6/S, CP-1-S-W-P/1-6/5 i CP -1-5-W-L/1-6/S 3 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 3.000 ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
211	KNR 2-17 d.22 0205-03	Wentylator Kanałowy WENT - 2008 i VENT - V 100 L 2 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
212	KNR 2-17 d.22 0320-03	Nagrzewnice DH-200/600 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR 2-17 d.22 0325-03	Kaseta z filtrem DFK 200 EU 4 1 A (suma częściowa)	szt.  szt.	 1.000 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214	KNR 2-17 d.22 0204-03	Wentylator z przepustnicą Silent 300 PLUS W - 300 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 100 100 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
216	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 100 50 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
217	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 125 100 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
218	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 80 50 m3/h	szt.		
		5	szt.	5.000	
		A (suma częściowa)	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
219	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 125 150 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
220	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 125 125 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
221	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zn 125 125 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
222	KNR 2-17 d.22 0138-01	Kratki wentylacyjne Zw 150 200 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 100x100 N 150 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR + P 100x100 N 50 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
225	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR + P 200x160 N 300 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
226	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 220x160 N 450 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
227	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 400x160 N 850 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
228	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 200x160 N 325 m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
229	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 100x200 N 280 m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
230	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR dn 200 N 450 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR + P 200x350 N 875 m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
232	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 250x200 N 600 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 200x160 N 325 m3/h	szt.		
		6	szt.	6.000	
		A (suma częściowa)	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
234	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 160x160 N 280 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
235	KNR 2-17 d.22 0138-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych KR 250x160 N 420 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
236	KNR 2-17 d.22 0137-02	Kratka nawiewna 250 x 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
237	KNR 2-17 d.22 0139-02	Zawory powietrzne nawiew	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238	KNR 2-17 d.22 0139-02	Zawory powietrzne wywiew 2 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
239	kalkulacja d.22 własna	Próba i uruchomienie instalacji wentylacji od sumy R+M+S = 8 % od kosztów kanałów z uzbrojeniem bez urządzeń automatyki, robót budowlano izolacyjnych i kosztów transportu wewnętrznego A (suma częściowa)	kpl kpl kpl	 0.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240	KNR 2-16 d.22 0514-01	Izolacja o grub.do 50 mm płytami wełny mineralnej z folia aluminiowa kanałów wentylacyjnych 177.30 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.300 ----- 177.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.300</b>
241	KNR 7-08 d.22 0801-02	Montaż mierników,regulatorów,bloków regulacyjnych,elem.tablicowych, członów dod.i przetworników o masie do 5 kg 10 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 10.000 ----- 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
242	KNR 7-08 d.22 0509-02	Przewody sygnał.z elektroenerget.przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.na gotowych konstr.nośnych i wsporc.z o masie do 2.5 kg/m 120.0 A (suma częściowa)	m m m	 120.000 ----- 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
243	KNR 7-08 d.22 0701-03	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze każde nast.pole z zabudowaniem konstr.wsporczej 3 A (suma częściowa)	pol. pol. pol.	 3.000 ----- 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
244	KNR 7-08 d.22 0807-01	Tabliczki informacyjne 10 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 10.000 ----- 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
245	Anulowano d.22	Anulowano - Wykonanie innych robót i dostawy urządzeń nie skosztorysowanych a koniecznych do wykonania dla poprawnego działania instalacji wentylacji 1 A (suma częściowa)	kpl kpl kpl	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23</b>		<b>DZIAŁ III INSTALACJE ROZDZIAŁ 05.01 INSTALACJE SST 05.01</b>			
246	KNR-W 4- d.23 02 0523-01	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Demontaż istniejącego pieca węglowego i osprzetu z kotłowni 1 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247	KNR-W 4- d.23 02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 96.30 A (suma częściowa)	m m m	 96.300 ----- 96.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.300</b>
248	KNR-W 4- d.23 02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 18.80 A (suma częściowa)	m m m	 18.800 ----- 18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
249	KNR-W 4- d.23 02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 16.0 A (suma częściowa)	m m	 16.000 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
250	KNR-W 4- d.23 02 0519-05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10.0 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
251	KNR-W 4- d.23 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
252	KNR-W 4- d.23 02 0522-06	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
		A (suma częściowa)	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
253	KNR-W 4- d.23 01 0335-10	Przewiercenie otworów o wymaganej średnicy w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej dla przejść orurowania C.O	szt.		
		32	szt.	32.000	
		A (suma częściowa)	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
254	KNR 2-15 d.23 0405-01	Tuleje z rur pcv dla orurowania instalacji c.o	szt.		
		32	szt.	32.000	
		A (suma częściowa)	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
255	KNR-W 2- d.23 15 0513-01	Przedłużony rozdzielacz zasilający w istniejącej kotłowni Dn100 L = 1,00	m		
		2.0	m	2.000	
		A (suma częściowa)	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
256	KNR-W 2- d.23 15 0510-03	Naczynie wzbiorcze przeponowe p=6bar V = 80 dm <sup>3</sup> N 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257	KNR-W 2- d.23 15 0512-02	Pompa obiegowa elektroniczna podwójna c.o z czujnikiem temperatury wody kvs = 10m <sup>3</sup> /h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258	KNR-W 2- d.23 15 0530-02	Manometry z u rurka i kurkiem manometrycznym zakres 0 - 6 bar fi 100 ci.	szt.		
		1,6	szt.	7.000	
		7	szt.	7.000	
		A (suma częściowa)	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
259	KNR-W 2- d.23 15 0530-03	Ultra dźwiękowy licznik ciepła Dn 25Qn=3,5 m <sup>3</sup> /h Multical 601+ Ultraflow	szt.		
		54	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
260	KNR-W 2- d.23 15 0530-01	Termometry w montowanej osłonie zakres 0 - 100 st. C kąt pochylenia 0 st. lub 45 st	szt.		
		6	szt.	6.000	
		A (suma częściowa)	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
261	KNR-W 2- d.23 15 0527-02	Filtr siatkowy Fs-1, 300 oczek/cm <sup>2</sup> Dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262	KNR-W 2- d.23 15 0524-02	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263	KNR-W 2- d.23 15 0521-02	Zawór 3 drogowy z siłownikiem oraz sterownikiem i czujnikiem temperatury wody kvs=10 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264	KNR-W 2- d.23 15 0524-07	Zawór regulacyjny z króćcami pomiarowymi STAD 32, Dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
265	KNR-W 2- d.23 15 0524-07	Zawory zwrotny Dn 50, zawór odcinający PN 10,t rob = 100 st C Dn 50, zawór odpowietrzający z zaworem odcinającym Dn 15, zawór regulujący z króćcami pomiarowymi STAD 40 Dn 40, zawór odcinający PN 10, t rob. - 100 st. C łącznie 6 szt	szt.		
		6	szt.	6.000	
		A (suma częściowa)	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
266	KNR-W 2- d.23 15 0526-02	Zawory spustowe ze złączką do węża Dn 25, zawór odcinający ze zdejmowana rączką Dn 25, zawór spustowy ze złączką do węża Dn 25, zawór spustowy ze złączką do węża Dn 25, zawór odcinający PN 10 t. rob = 100 st C łącznie 5	szt.		
		5	szt.	5.000	
		A (suma częściowa)	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
267	KNR-W 2- d.23 15 0528-01	Odmulacze z rur stalowych dla ciśnień 0.6 MPa o śr. korpusu odmulacza 400 mm i o śr. rur podłączeniowych 100-125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268	KNR-W 2- d.23 15 0516-01	Próby szczelności	szt		
		2	szt	2.000	
		A (suma częściowa)	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
269	KNR-W 2- d.23 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze szwem o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach wraz z zawieszami i podporami stałymi, izolacją w płaszczu pcv	m		
		214.80	m	214.800	
		A (suma częściowa)	m	214.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.800</b>
270	KNR-W 2- d.23 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze szwem o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach wraz z zawieszami i podporami stałymi, izolacją w płaszczu pcv	m		
		103.20	m	103.200	
		A (suma częściowa)	m	103.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.200</b>
271	KNR-W 2- d.23 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze szwem o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach wraz z zawieszami i podporami stałymi, izolacją w płaszczu pcv	m		
		52.80	m	52.800	
		A (suma częściowa)	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
272	KNR-W 2- d.23 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze szwem o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach wraz z zawieszami i podporami stałymi, izolacją w płaszczu pcv	m		
		98.40	m	98.400	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m	98.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.400</b>
273	KNR-W 2- d.23 15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze szwem o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach wraz z zawieszami i podporami stałymi, izolacją w płaszczu pcv 15.0	m		
		A (suma częściowa)	m	15.000	
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
274	KNR-W 2- d.23 15 0411-02	Zawory odcinający kulowy z srubunkiem rozłącznym o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
275	KNR-W 2- d.23 15 0411-02	Zawory odcinający kulowy z srubunkiem rozłącznym o śr. nominalnej 25 mm 5	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	5.000	
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
276	KNR-W 2- d.23 15 0411-02	Zawory odcinający kulowy z srubunkiem rozłącznym o śr. nominalnej 32 mm 4	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
277	KNR-W 2- d.23 15 0411-02	Zawory odcinający kulowy z srubunkiem rozłącznym o śr. nominalnej 50 mm 4	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
278	KNR-W 2- d.23 15 0411-03	Zawory równoważące z króćcami pomiarowymi oraz odwadniającymi typu STAD z odwodnieniem o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
279	KNR-W 2- d.23 15 0411-03	Zawór regulujący równoważące z króćcami pomiarowymi oraz odwadniającymi i odwodnieniem TBV NF o śr. nominalnej 15 mm 5	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	5.000	
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
280	KNR-W 2- d.23 15 0411-03	Zawory odcinający z odpowietrznikiem automatycznym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
281	KNR-W 2- d.23 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm powrotny REGULUX ze srubunkiem rozłącznym 27	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	27.000	
			szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
282	KNR-W 2- d.23 15 0412-02	Zawory termostatyczne V-Ekstakt o śr. nominalnej 15 mm ze srubunkiem rozłącznym i głowica termostatyczna zabezpieczona przed kradzieżą - 27	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	27.000	
			szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
283	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi, korkiem i odpowietrznikiem miejscowym, zawrem termostatycznym (z nastawą wstępną) i głowica termostatyczna VK(C) 20s-600-400 -z wyłączeniem kosztów zaworów termostatycznych i głowicy termostatycznej 1	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 21s-900-720 - z wyłączeniem kosztów zaworów termosta- tycznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
285	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 21s-900-800 - z wyłączeniem kosztów zaworów termosta- tycznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 21s-900-960 - z wyłączeniem kosztów zaworów termosta- tycznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 22-600-880 - z wyłączeniem kosztów zaworów termostaty- cznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 22-600-960 - z wyłączeniem kosztów zaworów termostaty- cznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
289	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 22-600-1440 - z wyłączeniem kosztów zaworów termosta- tycznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 22-600-2400 - z wyłączeniem kosztów zaworów termosta- tycznych i głowicy termostatycznej 2 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
291	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiemmiejsco- wym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termosta- tyczna VK(C) 22-900-640 - z wyłączeniem kosztów zaworów termostaty- cznych i głowicy termostatycznej 1 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	  1.000 ----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292	KNR-W 2- d.23 15 0418-03	Grzejniki wodny stalowy jednopłytkowy, profilowany kompaktowy wraz z zawieszami, grilem, osłonami bocznymi , korkiem i odpowietrznikiem miejscowym, zawrem termostatycznym ( z nastawą wstępną) i głowica termostatyczna VK(C) 22-900-1040 - z wyłączeniem kosztów zaworów termostatycznych i głowicy termostatycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
293	KNR-W 2- d.23 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości dł. 710 mm AD 1000/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
294	KNR-W 2- d.23 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości dł. 710 mm AD 1800/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
295	KNR-W 2- d.23 15 0421-03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych z zawieszami GZ1-3 L=1,50m	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
296	KNR-W 2- d.23 15 0421-03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych z zawieszami GZ1-3 L=2,00m	szt.		
		9	szt.	9.000	
		A (suma częściowa)	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
297	KNR-W 2- d.23 15 0421-03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych z zawieszami GZ1-3 L=2,50m	szt.		
		3	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
298	KNR-W 2- d.23 15 0530-02	Manometry z u rurką i kurkiem manometrycznym zakres 0-6 bar fi 100 ci.	szt.		
		1,6	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
299	KNR-W 2- d.23 15 0530-02	Termometr w metalowej osłonie zakres 0 - 100 st. C, kat pochylenia o st lub 45 st.	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
300	KNR-W 2- d.23 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.000	
		A (suma częściowa)	urz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
301	KNR-W 2- d.23 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na zimno)	urz.		
		20	urz.	20.000	
		A (suma częściowa)	urz.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
302	KNR-W 2- d.23 15 0505-02	Dostawa i montaż aparatu grzewczo - wentylacyjnego z zaworem regulacyjnym i regulatorem pomieszczenia typu Volcano	szt.		
		5	szt.	5.000	
		A (suma częściowa)	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
303	KNR-W 2- d.23 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
		A (suma częściowa)	szt.	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
304	Kalkulacja d.23 własna	Wykonanie innych robót i dostawy urządzeń nie skosztorysowanych a koniecznych do wykonania dla poprawnego działania instalacji centralnego ogrzewania 1 A (suma częściowa)	kpl  kpl kpl	 1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
305	KNR-W 4- d.23 01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi złomu z rozbieranych instalacji na odległość 1 km 4.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.300 4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
306	KNR-W 4- d.23 01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi złomu z rozbieranych instalacji na każdy następny 1 km Krotność = 30 4.30 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.300 4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
307	KNR-W 4- d.23 01 0209-03	INSTALACJA WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNA Przebicie otworów o pow. 0,05 m <sup>2</sup> - 0,10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego dla przejść instalacji wody zimnej ciepłej i kanalizacji 26*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.000 52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
308	KNR-W 4- d.23 01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego - płyty stropodachu 4 A (suma częściowa)	szt.  szt. szt.	 4.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
309	KNR-W 4- d.23 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - dla montażu rur kanalizacyjnych (105.60*0.20)*0.20 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.224 4.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.224</b>
310	KNR-W 4- d.23 01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.I-II - regulacja podłoża pod spadki dla kanalizacji (105.60*0.20)*0.60 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.672 12.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.672</b>
311	KNR-W 4- d.23 01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II - po ułożeniu rurażu kanalizacyjnego (105.60*0.20)*0.49 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.349 10.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.349</b>
312	KNR-W 4- d.23 01 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej po ułożeniu rurażu kanlaizacyjnego (105.60*0.20)*0.10 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.112 2.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.112</b>
313	KNR-W 4- d.23 01 0109-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II) (105.60*0.30)*0.20 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.336 6.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.336</b>
314	KNR-W 4- d.23 01 0109-08	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 30 6.336 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.336 6.336	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.336</b>
315	kalkulacja d.23 własna	opłata za składowanie gruzu  6.336 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.336 ----- 6.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.336</b>
316	KNR-W 4- d.23 02 0114-06	Wstawieni tulej ochronnych z rur pcv na przegrodach budowlanych  26*3 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 78.000 ----- 78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
317	KNR-W 2- d.23 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 38.30+25.80 A (suma częściowa)	m m m	 64.100 ----- 64.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.100</b>
318	KNR-W 2- d.23 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9.80+8.30 A (suma częściowa)	m m m	 18.100 ----- 18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
319	KNR-W 2- d.23 15 0203-03	Rurociągi z PVC i HDPE kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 49.30+22+64.0 A (suma częściowa)	m m m	 135.300 ----- 135.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.300</b>
320	KNR-W 2- d.23 15 0203-04	Rurociągi z PVC i HDPE kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 93.50 A (suma częściowa)	m m m	 93.500 ----- 93.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
321	KNR-W 2- d.23 15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm  4 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 4.000 ----- 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
322	KNR-W 2- d.23 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 18 A (suma częściowa)	podej. podej. podej.	 18.000 ----- 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
323	KNR-W 2- d.23 15 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2 A (suma częściowa)	podej. podej. podej.	 2.000 ----- 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
324	KNR-W 2- d.23 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10 A (suma częściowa)	podej. podej. podej.	 10.000 ----- 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
325	KNR-W 2- d.23 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych  14 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 14.000 ----- 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
326	KNR-W 2- d.23 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  8 A (suma częściowa)	szt. szt. szt.	 8.000 ----- 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327	KNR-W 2- d.23 15 0527-06	Odmulacze (osadniki) żeliwne kolnierzowe o śr. rur przyłącznych 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
328	KNR-W 2- d.23 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
		A (suma częściowa)	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
329	KNR-W 2- d.23 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
330	KNR-W 2- d.23 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
		A (suma częściowa)	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
331	KNR-W 2- d.23 15 0224-03	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 2.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
332	KNR-W 2- d.23 15 0227-01	Pokrywy nadstudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
		A (suma częściowa)	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
333	KNR-W 2- d.23 15 0228-01	Dostawa i montaż piaskownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334	KNR-W 2- d.23 15 0228-01	Dostawa i montaż separatora z e studnią betonową Separator HD 5 PK poj. 1400 L przepływ 5,0 l/s wymiary śr. 160 H =1,10 Y=0,67, X=0,63 DN 160	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335	KNR-W 2- d.23 15 0232-02	Brodziki natryskowe z ekranem z folii	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
336	KNR-W 2- d.23 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
337	KNR-W 2- d.23 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
338	KNR-W 2- d.23 15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339	KNR-W 2- d.23 15 0229-02	Zlewy ze stali kwasoodpornej	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
340	KNR-W 2- d.23 15 0231-01	Wanny kamionkowe o dł. 1000 mm gł 0,40 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
341	KNR-W 2- d.23 15 0104-01	Rurociągi z PP o parametrach technicznych zgodnie z projektem budowlanym o śr. zewn. 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie - woda zimna 88.40+65	m		
		A (suma częściowa)	m	153.400	
			m	153.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.400</b>
342	KNR-W 2- d.23 15 0104-01	Rurociągi z PP o parametrach technicznych zgodnie z projektem o śr. zewn. 20 mm łączone metodą klejenia, w wykopie - woda ciepła 88.40+65	m		
		A (suma częściowa)	m	153.400	
			m	153.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.400</b>
343	KNR-W 2- d.23 15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o parametrach technicznych zgodnych z projektem o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 125.0	m		
		A (suma częściowa)	m	125.000	
			m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
344	KNR-W 2- d.23 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o parametrach technicznych zgodnych z projektem o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 64.30	m		
		A (suma częściowa)	m	64.300	
			m	64.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.300</b>
345	KNR-W 2- d.23 15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o parametrach technicznych zgodnych z projektem o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42.0	m		
		A (suma częściowa)	m	42.000	
			m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
346	KNR-W 2- d.23 15 0130-02	Zawór kulowy gwintowany	szt.		
		8	szt.	8.000	
		A (suma częściowa)	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
347	KNR-W 2- d.23 15 0131-02	Zawory ze złączką do węża z zaworem antyskażeniowym HA	szt.		
		4	szt.	4.000	
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
348	KNR-W 2- d.23 15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
		A (suma częściowa)	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
349	KNR-W 2- d.23 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 18	szt.		
		A (suma częściowa)	szt.	18.000	
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
350	KNR-W 2- d.23 15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)			
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
351	KNR-W 2- d.23 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
		A (suma częściowa)	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
352	KNR-W 2- d.23 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
353	KNR-W 2- d.23 15 0137-02	Baterie do wanien kamionkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
		A (suma częściowa)	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
354	KNR-W 2- d.23 15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 L i 80 L	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
		A (suma częściowa)	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
355	KNR-W 2- d.23 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	408.100	
		88.40*2+231.30	m	408.100	
		A (suma częściowa)			
				<b>RAZEM</b>	<b>408.100</b>
356	KNR-W 2- d.23 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Krotność = 2	m	384.700	
		153.40+231.30	m	384.700	
		A (suma częściowa)			
				<b>RAZEM</b>	<b>384.700</b>
357	KNNR 5 d.23 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - osłona rur woda zimna	m		
		153.40+231.30	m	384.700	
		A (suma częściowa)	m	384.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.700</b>
358	KNR 0-34 d.23 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		153.40+231.30	m	384.700	
		A (suma częściowa)	m	384.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.700</b>
359	KNNR 8 d.23 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		65.40	m	65.400	
		A (suma częściowa)	m	65.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.400</b>
360	KNNR 8 d.23 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		15.20	m	15.200	
		A (suma częściowa)	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
361	KNNR 8 d.23 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		6	szt	6.000	
		A (suma częściowa)	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
362	KNNR 8 d.23 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
363	KNNR 8 d.23 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		6	kpl	6.000	
		A (suma częściowa)	kpl	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
364	KNR-W 4- d.23 01 0539-07	Uzupełnienie kołnierzy z blachy na wywiewnikach kanalizacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
		A (suma częściowa)	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
365	Anulowano d.23	Anulowano - Wykonanie innych robót i dostawy urządzeń nie skosztorysowanych a koniecznych do wykonania dla poprawy działania instalacji kanalizacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
366	kalkulacja d.23 własna	ROBOTY OGÓLNE Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, pomiarów wentylacji, instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wod-kan i instalacji elektrycznej oraz oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
		A (suma częściowa)	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367	KNR-W 4- d.23 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		$(5.20*2.15)*5+(1.40*1.50)*3+(2.15*1.65)*2+(2.00*1.0)*2+(2.50*1.75)*3+1.80*1.75$	m <sup>2</sup>	89.570	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	89.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.570</b>
368	KNR-W 4- d.23 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		732.52	m <sup>2</sup>	732.520	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	732.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>732.520</b>
369	KNR-W 4- d.23 01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
		$(3.3*3.30)*4+2.0*2.30+1.80*2.10+(2.00*2.10)*3+(1.00*2.10)*20$	m <sup>2</sup>	106.540	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	106.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.540</b>