

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Modernizacja i przebudowa budynku stacji uzdatniania wody</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pieców oblicowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0510-02				
1		0.91*0.91*2.20	m <sup>3</sup>	1.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.822</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04				
1		1.22*3.47-0.70*2.00+3.72*1.10	m <sup>2</sup>	6.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.925</b>
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż przegrody stalowej korytarza	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-08				
1	analogia	3.72*2.47	m <sup>2</sup>	9.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.188</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05				
1		5*1.50*1.50	m <sup>2</sup>	11.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.250</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05				
1		2*1.50*2.05	m <sup>2</sup>	6.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.150</b>
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wew.	szt.		
d.1.	0353-04				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - nawiewnik ścienny	szt.		
d.1.	0353-06				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0331-03				
1		0.40*(1.50*2.45+0.90*2.05)	m <sup>3</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - istniejących fundamentów pod urządzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-01				
1		0.11*(2*1.30*1.30+2*1.40*1.30+2*1.20*1.20+0.50*0.90)	m <sup>3</sup>	1.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.139</b>
10	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody wejścia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-04				
1		2.00*1.30*0.60	m <sup>3</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
11	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe - demontaż wywietrzaka dachowego -- tylko robocizna	szt.		
d.1.	0145-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		2*9.13+2*11.88	m	42.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.020</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty adaptacyjne wnętrza budynku stacji</b>			
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m		
d.1.	0313-04				
2		2*1.76+2*1.10	m	5.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.720</b>
14	KNR-W 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
2		1.60*0.40*2.05+0.44*0.44*0.40+0.30*0.40*1.50	m <sup>3</sup>	1.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.569</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.  1.00*3.47+3.72*3.47+3.34*3.47+0.70*3.47+1.60*3.47-3*1.00*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.799</b>
16	KNR-W 2-02 d.1. 1025-02 2	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 2-02 d.1. 0803-03 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  29.799*2+1.00*2.05+1.60*2.05+0.45*0.45+0.30*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.581</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0708-03 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm  4*2.05+1.60+1.00+1.50	m  m	  12.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.300</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 0101-06 2	Ściany kanału instalacyjnego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.25*1.168*(7.36+0.60)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.324	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.324</b>
20	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0101 2 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m -- zasypywanie starych kanałów instalacyjnych  1.04*0.60*9.20+1.04*1.08*4.20+1.04*1.30*1.80+1.04*0.75*0.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.438</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - uzupełnienie posadzki po kanałach instalacyjnych  0.60*9.20+1.08*4.20+1.30*1.80 +0.75*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.921</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0253-01 2	Fundamenty blokowe pod urządzenia o objętości do 0.6 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  0.15*(4*1.50*1.60+2.00*1.20+1.00*1.00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
23	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>  1.20*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
24	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>  4*1.50*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	NNRNKB d.1. 202 1026-05 2	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50  0.90*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 2	Wrota aluminiowe dwuskrzydłowe ocieplone  1.50*2.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.675</b>
27	KNR 0-12II d.1. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  2.05*(9.78+8.33+3.99+8.33+0.28+0.95+1.87+0.88+0.73+0.44+1.69+1.58+2.40+0.25+2.09+1.60+1.47+3*0.70+1.60+4*2.45+1.55+0.39+8*0.12-1.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.993</b>
28	KNR 0-12II d.1. 0829-06 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą  2.05*(9.78+8.33+3.99+8.33+0.28+0.95+1.87+0.88+0.73+0.44+1.69+1.58+2.40+0.25+2.09+1.60+1.47+3*0.70+1.60+4*2.45+1.55+0.39+8*0.12-1.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.993</b>
29	NNRNKB d.1. 202 2806-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60.68+10.67+3.95	m <sup>2</sup>	75.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.300</b>
30	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 10x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki Przyborski w chlorowni	m <sup>2</sup>		
d.1.	1109-03				
2		3.63	m <sup>2</sup>	3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem ściany i sufit	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
2		1.42*(9.78+8.33+3.99+8.33+0.28+0.95+1.87+0.88+0.73+0.44+1.69+1.58+2.40+0.25+2.09+1.60+1.47+3*0.70+1.60+4*2.45+1.55+0.39+8*0.12-1.6)+60.68+10.67+3.95+3.63	m <sup>2</sup>	166.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.203</b>
32	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01				
2		3*0.80*2.00	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty zewnętrzne -- elewacja i dach budynku</b>			
33	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-01				
3		0.73*0.40*1.00+0.44*0.40*1.00+0.78*0.40*1.00	m <sup>3</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
34	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie ścian fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-02				
3		1.10*0.85*(2*9.43+2*10.88)	m <sup>3</sup>	37.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.980</b>
35	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
3		1.10*(2*9.43+2*10.88)	m <sup>2</sup>	44.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.682</b>
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych typu XPS gr 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3		1.00*(2*9.43+2*10.88)	m <sup>2</sup>	40.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.620</b>
37	KNR-W 2-02	Izolacje z folii kubelkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0615-04				
3	analogia	1.00*(2*9.43+2*10.88)	m <sup>2</sup>	40.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.620</b>
38	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0201				
3		37.0	m <sup>3</sup>	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
39	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
3		3.47*(2*10.88+2*9.43)-4*1.50*1.50-1.20*1.50-1.50*2.45-1.00*2.05	m <sup>2</sup>	124.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.426</b>
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
3		2*10.88+2*9.43-3.45	m	37.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.170</b>
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
3		124.426	m <sup>2</sup>	124.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.426</b>
42	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2612-04				
3		124.426	szt.	124.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.426</b>
43	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
d.1.	2612-08				
3		4*3.47+14*1.50+1.20+2*2.45+2*2.05+2.50	m	47.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.580</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  124.426	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.426</b>
45	KNR 0-23 d.1. 0931-01 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 124.426	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.426</b>
46	KNR 0-23 d.1. 0932-02 3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 124.426	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.426</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 0407-02 3	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka oporowa docieplenia  (2*9.13+2*11.88)*0.15*0.20	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	   1.261	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.261</b>
48	KNR-W 2-02 d.1. 0608-02 3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych w okleinie jedностronnej z papy poziome na wierzchu konstrukcji na kleju  9.13*11.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.464</b>
49	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  9.13*11.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.464</b>
50	NNRNKB d.1. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy zarynnowe ,podokienniki  5* 1.55*0.30+0.50*42.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.325</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 0525-02 3	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 170 mm  2*9.49+2*10.88	m  m	  40.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.740</b>
52	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  2*4.00	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53	KNR-W 2-17 d.1. 0152-02 3	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	d.1. analiza indywidualna 3	Dostarczenie i montaż daszków nad wejściami  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>