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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3 Izolacja cieplna
45443000-4 Roboty elewacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont stacji uzdatniania wody w Drohiczynie na działce 138/3
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 138/3 Drohiczyn ul. Montera 7; gm. Drohiczyn
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : 17-312 Drohiczyn; ul. Kraszewskiego 5
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszowski
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.04.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty remontowe pomieszczeń wewnętrznych	1	68
1.1	Rozbiórki	1	21
1.2	Roboty remontowe	22	55
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa	56	68
2	Roboty zewnętrzne	69	113
2.1	Rozbiórki	69	70
2.2	Roboty remontowe	71	77
2.3	Ocieplenie ścian fundamentowych	78	88
2.4	Elewacje	89	97
2.5	Remont pokrycia dachu	98	113
2.5.1	Docieplenie stropodachu	98	101
2.5.2	Remont obróbek blacharskich	102	110
2.5.3	Wywóz gruzu i złomu	111	113
3	Ogrodzenie	114	121
3.1	Ogrodzenie wewnętrzne	114	116
3.2	Ogrodzenie zewnętrzne	117	121

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty remontowe pomieszczeń wewnętrznych			
1.1	45111300-1	Rozbiórki			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1		100.2	m ²	100.200	
				RAZEM	100.200
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa podposadzkowa	m ³		
d.1.	0212-01				
1		poz.1*0.1	m ³	10.020	
				RAZEM	10.020
3	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0303-02				
1		0.8*(1.2*1.2+4*2*2)	m ³	13.952	
				RAZEM	13.952
4	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1		poz.3	m ³	13.952	
				RAZEM	13.952
5	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1		poz.1*0.06+poz.2	m ³	16.032	
				RAZEM	16.032
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-03				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna	szt.		
d.1.	0354-04				
1					
parter		5+1	szt.	6.000	
piętro		5	szt.	5.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
1					
parter		18	szt.	18.000	
piętro		12	szt.	12.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.8*1.8*2+2.4*1.5+2.4*1.7*3	m ²	22.320	
				RAZEM	22.320
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²		
d.1.	0354-05				
1		2.6*3.2+2.3*2+1.5*2	m ²	15.920	
				RAZEM	15.920
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-10				
1		2.38*2	m ²	4.760	
				RAZEM	4.760
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1					
parter		2.46*3+1.86*3+1.26*18+0.96*7	m	42.360	
piętro		1.26*7+0.96*5	m	13.620	
				RAZEM	55.980
13	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1					
parter		0.9*2	m ²	1.800	
piętro		2.64*2.6	m ²	6.864	
				RAZEM	8.664
14	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek typ Przyborowski	m ²		
d.1.	0820-08				
1					
1		2*(12.3*2+8.65*2-2.25-2.75)	m ²	73.800	
5		2*(2.9+3.9)*2-0.8*2*2	m ²	24.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	97.800
15	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian z paneli	m ²		
d.1.	0426-04				
1	analogia				
8		1.6*(2.36+1.2)*2-0.7*1.6	m ²	10.272	
				RAZEM	10.272
16	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV	m ²		
d.1.	0818-05				
1					
	parter	16.25	m ²	16.250	
	piętro	11.22+9.7+11.22+9.7+13.8+10.24+20.99+2.94	m ²	89.810	
				RAZEM	106.060
17	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1					
		11.31+2.86+6.97+4.34+8.59	m ²	34.070	
				RAZEM	34.070
18	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.	0804-01				
1		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
d.1.	0108-06	grunt.kat. III			
1	0108-08				
		poz.4	m ³	13.952	
				RAZEM	13.952
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		poz.5+poz.12*0.3*0.035+poz.13*0.12+poz.14*0.02+poz.13*0.02+poz.16*0.01+poz.17*0.015	m ³	21.360	
				RAZEM	21.360
21		Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
1		poz.20	m ³	21.360	
				RAZEM	21.360
1.2	45453000-7	Roboty remontowe			
22	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
2					
	hala filtrów	0.15*(100.2-(1*1+4*1.8*1.8))	m ³	12.936	
	16	0.13*19.15	m ³	2.490	
				RAZEM	15.426
23	KNR-W 2-02	Podkład z betonu B-10	m ³		
d.1.	1716-07				
2	analogia				
	fundamenty	0.1*(1.2*1.2+4*2*2)	m ³	1.744	
	urządzeń				
				RAZEM	1.744
24	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-02				
2					
		0.8*4*(1+4*1.8)	m ²	26.240	
				RAZEM	26.240
25	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.1.	0104-01				
2					
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
26	KNNR 2	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.	0107-03				
2					
		0.8*(1*1+4*1.8*1.8)	m ³	11.168	
				RAZEM	11.168
27	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 0618-03				
2					
	hala filtrów	100.2-(1.1+4*1.8*1.8)	m ²	86.140	
	16	19.15	m ²	19.150	
				RAZEM	105.290
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr.10cm	m ²		
d.1.	0609-03				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.27	m ²	105.290	
				RAZEM	105.290
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02				
2		poz.27	m ²	105.290	
				RAZEM	105.290
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03	Krotność = 4			
2		poz.27	m ²	105.290	
				RAZEM	105.290
31	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 NFD grubości 25 cm	m ²		
d.1.	0111-03				
2					
	chlorownia	5.15*(2.25+2.5)	m ²	24.463	
				RAZEM	24.463
32	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
2		2.25*2.75	m ²	6.188	
				RAZEM	6.188
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.	0290-02				
2		0.108	t	0.108	
				RAZEM	0.108
34	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0121-03				
2					
	piętro	2.1*2.6	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.1.	0304-02				
2					
	parter	0.44*(2.3*1.7*3+0.6*1.7+0.3*0.9*2+0.88*2+0.9*0.6*2+0.9*0.9+0.6*2.4)	m ³	8.087	
	piętro	0.25*0.9*2	m ³	0.450	
				RAZEM	8.537
36	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-02	(2.3*1.7*3+0.6*1.7+0.3*0.9*2+0.88*2+0.9*0.6*2+0.9*0.9+0.6*2.4)*2			
2		0.9*2*2			
	parter		m ²	36.760	
	piętro		m ²	3.600	
				RAZEM	40.360
37	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
2					
	parter	0	m ²	0.000	
	1	(5.75-2)*(12.3*2+8.65*2-2.25-2.75)	m ²	138.375	
	2	2.8*(4.95+5.57)*2-2.3*2	m ²	54.312	
	3	2.8*(2.8+5.57)*2	m ²	46.872	
	5	2.8*(2.9+3.9)*2	m ²	38.080	
	7	2.8*(1.4+1.2)*2	m ²	14.560	
	8	(2.8-1.2)*(2.36+1.2)*2	m ²	11.392	
	9	2.8*(12.7+1.55)*2	m ²	79.800	
	10	2.8*(3.15+5.16)*2	m ²	46.536	
	11,11*	2.8*(2.93*2+2.38*2+1.38*2+3.15*2)	m ²	55.104	
	12	2.8*(2.38+3.61)*2	m ²	33.544	
	13	2.8*(5.66+2.5)*2	m ²	45.696	
	16	2.8*(5.7+3.36)*2	m ²	50.736	
	20	2.8*(4.4+2)*2	m ²	35.840	
	21	2.8*(6.05+4.4)*2	m ²	58.520	
	22	2.8*(3.35+4.4)*2	m ²	43.400	
	23	5.75*(2.5+2)	m ²	25.875	
	piętro				
	1	2.6*(4*2+2.5)	m ²	27.300	
	2	2.6*(14.2+11.6+1.67*2)	m ²	75.764	
	3,5	2.6*(3.87+2.9)*2*2	m ²	70.408	
	4,6	2.6*(3.87+2.5)*2*2	m ²	66.248	
	7	2.6*(4.45+3.1)*2	m ²	39.260	
	8	2.6*(4.45+2.3)*2	m ²	35.100	
	9	2.6*(3.23+2.6)*2	m ²	30.316	
	10	2.6*(2.6+1.1)*2	m ²	19.240	
	11	2.6*(2.64+5.62+4.45+3.4+1.82)	m ²	46.618	
	12	2.6*(2.1+1.7)*2	m ²	19.760	
				RAZEM	1208.656

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1. 2	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	parter	381.98-17.16-16.46-19.05-19.15-5.47-1.76-3.23	m ²	299.700	
	piętro	130.91+1.1*2.6	m ²	133.770	
				RAZEM	433.470
39 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.37+poz.38	m ²	1642.126	
				RAZEM	1642.126
40 d.1. 2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	parter	poz.31*2	m ²	48.926	
	piętro	poz.34*2	m ²	10.920	
				RAZEM	59.846
41 d.1. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	parter	0	m ²	0.000	
	1	2*(12.3*2+8.65*2-2.25-2.75)	m ²	73.800	
	kanal	1.75*2*(11.7+1.92)	m ²	47.670	
	2	2*(4.95+5.57)*2-2.3*2-0.8*2	m ²	35.880	
	3	2*(2.8+5.57)*2-0.8*2*2	m ²	30.280	
	5	2*(2.9+3.9)*2-0.8*2*2	m ²	24.000	
	7	2*(1.4+1.2)*2-0.7*2	m ²	9.000	
	8	1.6*(2.36+1.2)*2-0.7*1.6	m ²	10.272	
	21	1.6*(6.05+4.4)*2-0.9*1.6*3	m ²	29.120	
	23	2*(2.5+2)*2-1*2	m ²	16.000	
	piętro				
	9	2*(3.23+2.6)*2-0.8*2	m ²	21.720	
				RAZEM	297.742
42 d.1. 2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowa- ną	m ²		
		poz.41	m ²	297.742	
				RAZEM	297.742
43 d.1. 2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.35+poz.37+poz.40-poz.42	m ²	979.297	
				RAZEM	979.297
44 d.1. 2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.38	m ²	433.470	
				RAZEM	433.470
45 d.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.43+poz.44	m ²	1412.767	
				RAZEM	1412.767
46 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.48	m ²	265.660	
				RAZEM	265.660
47 d.1. 2	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²		
	parter	20.27	m ²	20.270	
	piętro	23+8.4	m ²	31.400	
				RAZEM	51.670
48 d.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	parter	381.98-17.16-16.46-19.05-19.15-5.47-1.76-3.23-100.2-27.57-15.6-14.74	m ²	141.590	
	piętro				
	pod gres	11.22+9.7+11.22+9.7+10.24+2.86+2.94	m ²	57.880	
	pod panele	13.8+20.99	m ²	34.790	
	na lastryko	23+8.4	m ²	31.400	
				RAZEM	265.660
49 d.1. 2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.48	m ²	265.660	
				RAZEM	265.660
50	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2806-05				
2					
	parter	381.98-17.16-16.46-19.05-19.15-5.47-1.76-3.23-100.2-27.57-15.6-14.74	m ²	141.590	
	piętro	11.22+9.7+11.22+9.7+10.24+2.86+2.94+23+8.4	m ²	89.280	
				RAZEM	230.870
51	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
d.1.	202 2809-02				
2		poz.50*1.15	m	265.501	
				RAZEM	265.501
52	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
2		13.8+20.99	m ²	34.790	
				RAZEM	34.790
53	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.1.	202 2810-05				
2		9.7+0.18*1.2*14	m ²	12.724	
				RAZEM	12.724
54	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ze stali niklowej	m		
d.1.	1207-01				
2	analogia	6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
55		Szafki metalowe szatniowe SUM 420+420	kpl		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
56	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ²	m ²		
d.1.	1018-01				
3		0.9*0.6*2	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
57	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ²	m ²		
d.1.	1018-02				
3		0.9*0.9*4	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
58	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.	1018-04				
3					
	parter	1	m ²	1.000	
		1.2*1.5*5	m ²	9.000	
		1.8*1.7*2	m ²	6.120	
		2.4*1.5	m ²	3.600	
	piętro	1.2*1.5*5	m ²	9.000	
				RAZEM	28.720
59	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1.	202 2143-02				
3					
	parter	2.46*3+1.86*3+1.26*18+0.96*7	m	42.360	
	piętro	1.26*7+0.96*5	m	13.620	
				RAZEM	55.980
60	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-01				
3		0.9*2*4+1*2+0.8*2	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
61	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
d.1.	1203-01				
3		0.9*2*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
62	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-02				
3		1.5*2*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe 1.5*1.2	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
64 d.1. 3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Wrota stalowe 2.6*3+2.3*2	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
65 d.1. 3	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane 10	szt. szt.	 10.000	
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	17.000
66 d.1. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone np. PORTA 0.7*2*2+0.8*2*6+0.9*2*2 0.8*2*7	m ² m ² m ²	 16.000 11.200	
				RAZEM	27.200
67 d.1. 3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Drzwi wewnętrzne antywłamaniowe 0.8*2*4	m ² m ²	 6.400	
				RAZEM	6.400
68 d.1. 3	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Wrota stalowe w oczyszczalni ścieków 160x220cm, w garażach na terenie SUW 3,25x2,73 z drzwiami 1x2,0m - 2szt. 1.6*2.2+3.25*2.73*2	m ² m ²	 21.265	
				RAZEM	21.265
2 45453000-7 Roboty zewnętrzne					
2.1 45111300-1 Rozbiórki					
69 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych schody 0.3*(4*2.4+2.9*1.3+4.2*1.3) daszek 0.15*1.2*2.2 gzyms na 0.15*0.4*44.2 hali filtrów, części so- cjalnej	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.649 0.396 2.652	
				RAZEM	8.697
70 d.2. 1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 2.4*2+1.3+2.9+1.3+4.2	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
2.2 45453000-7 Roboty remontowe					
71 d.2. 2	KNR 4-01 0306-03	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod zbiorniki o wym. 7x15m gr. 1, 8m z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 2	KNR 4-01 0306-03	Wykonanie fundamentów zewnętrznych pod stację zlewną ścieków na tere- nie oczyszczalni z montażem zbrojenia i wykonaniem izolacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2. 2	KNR 2-02 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z blo- ków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m 0.9*2.5	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
74 d.2. 2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.5*(9.44+12.8)	m ² m ²	 11.120	
				RAZEM	11.120
75 d.2. 2	KNR 4-01 0306-03	Wykonanie nowych schodów żelbetowych wraz z montażem zbrojenia i wy- konaniem izolacji 0.3*(2.4*3.8+1.2*2.2+1.3*2.9+1.3*4.2)	m ³ m ³	 6.297	
				RAZEM	6.297

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2. 2	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali niklowej 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
77 d.2. 2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (2.4*3.8+1.2*2.2+1.3*2.9+1.3*4.2)*1.25	m ² m ²	 26.238	
				RAZEM	26.238
2.3	45321000-3	Ocieplenie ścian fundamentowych			
78 d.2. 3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.5*1.2*(34.78+29.56)*2	m ³ m ³	 231.624	
				RAZEM	231.624
79 d.2. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.2*(34.78+29.56)*2	m ² m ²	 154.416	
				RAZEM	154.416
80 d.2. 3	ZKNR C-2 0303-06	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43; powierzchnia pionowa; izolacja przeciw wilgoci w gruncie poz.79	m ² m ²	 154.416	
				RAZEM	154.416
81 d.2. 3	ZKNR C-2 0307-01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo poz.79	m ² m ²	 154.416	
				RAZEM	154.416
82 d.2. 3	ZKNR C-2 0307-03	Oslonięcie pionowych izolacji folią kubełkową poz.79	m ² m ²	 154.416	
				RAZEM	154.416
83 d.2. 3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.78-poz.81*0.06	m ³ m ³	 222.359	
				RAZEM	222.359
84 d.2. 3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 0.6*((34.78+29.56)*2-6.5-3.8-2.2-2.9-4.2)	m ² m ²	 65.448	
				RAZEM	65.448
85 d.2. 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.84	m ² m ²	 65.448	
				RAZEM	65.448
86 d.2. 3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.84	m ² m ²	 65.448	
				RAZEM	65.448
87 d.2. 3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (34.78+29.56)*2-6.5-3.8-2.2-2.9-4.2	m m	 109.080	
				RAZEM	109.080
88 d.2. 3	KNR 2-31 0107-01 analogia	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego gr. 10cm 0.5*((34.78+29.56)*2-6.5-3.8-2.2-2.9-4.2)*0.12	m ³ m ³	 6.545	
				RAZEM	6.545
2.4	45443000-4	Elewacje			
89 d.2. 4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 6.55*(12.8*2+9.44) 6.55*(16.72+6.76+16.5) 6.8*(15.25*2+11.54)	m ² m ² m ² m ²	 229.512 261.869 285.872	
				RAZEM	777.253

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 0-17 d.2. 2608-01 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.89-poz.56-poz.57-poz.58-poz.60-poz.62-poz.64	m ² m ²	 715.013	
				RAZEM	715.013
91	KNR 0-17 d.2. 2608-03 4	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie poz.90	m ² m ²	 715.013	
				RAZEM	715.013
92	KNR 0-23 d.2. 2614-02 4	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - FS 15, gr. 12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.90	m ² m ²	 715.013	
				RAZEM	715.013
93	KNR 0-23 d.2. 2614-05 4	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.15*((0.9+0.6*2)*2+0.9*3*4+(1.5*2*1.2)*10+(1.7*2+1.8)*2+(1.5*2+2.4)+(1.7*2+2.4)*2)$	m ² m ²	 11.760	
				RAZEM	11.760
94	KNR 2-02 d.2. 0923-04 4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.25*(2.46*3+1.86*3+1.26*18+0.96*7+1.26*7+0.96*5)$	m ² m ²	 13.995	
				RAZEM	13.995
95	KNR 2-02 d.2. 0616-01 4	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.94	m ² m ²	 13.995	
				RAZEM	13.995
96	NNRNKB d.2. 202 0541-02 4 analogia	Parapety z blachy powlekanej $0.35*(2.46*3+1.86*3+1.26*18+0.96*7+1.26*7+0.96*5)$	m ² m ²	 19.593	
				RAZEM	19.593
97	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.5	45260000-7	Remont pokrycia dachu			
2.5.	45260000-7	Docieplenie stropodachu			
1					
98	KNR 2-02 d.2. 0607-02 5.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
99	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 15cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
100	KNR 2-02 d.2. 0613-04 5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
101	analiza indywidualna 5.1	Wykonanie izolacji termicznej stropodachu granulatem z wełny mineralnej np. Ekofiber o gr. warstwy 25cm 260	m ² m ²	 260.000	
				RAZEM	260.000
2.5.	45260000-7	Remont obróbek blacharskich			
2					
102	KNR 4-01 d.2. 0535-04 5.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.8+29.6+15.2	m m	 57.600	
				RAZEM	57.600
103	KNR 4-01 d.2. 0535-06 5.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*6.8	m m	 54.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.400
104	KNR 4-01 d.2. 0535-08 5.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.5*(12.8+9.5+6.8*2+29.6+15.25+11.54) 0.3*(12.8+29.6+15.2)	m ² m ² m ²	 46.145 17.280	
				RAZEM	63.425
105	KNR 4-01 d.2. 0535-01 5.2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 12.8*1	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
106	d.2. analiza indywidualna 5.2	Montaż ekranu osłonowego szer. 118,5cm wokół dachu na całym obwodzie budynku wykonanego z blachy trapezowej powlekanej na ramach stalowych 1.185*(34.75+29.56)*2	m ² m ²	 152.415	
				RAZEM	152.415
107	NNRNKB d.2. 202 0541-01 5.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.75*(12.8+9.5+6.8*2+29.6+15.25+1.54) 0.31*(12.8+29.6+15.2)	m ² m ² m ²	 61.718 17.856	
				RAZEM	79.574
108	NNRNKB d.2. 202 0518-04 5.2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 18 cm 12.8+29.6+15.2	m m	 57.600	
				RAZEM	57.600
109	NNRNKB d.2. 202 0520-03 5.2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 8*6.8	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400
110	d.2. analiza indywidualna 5.2	Obudowa komina dymowego powyżej połaci dachowej blachą trapezową powlekaną (0.8+1.2)*2*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.5.	45111000-8	Wywóz gruzu i złomu			
	3				
111	KNR 4-01 d.2. 0108-11 5.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km poz.69	m ³ m ³	 8.697	
				RAZEM	8.697
112	d.2. analiza indywidualna 5.3	Koszt utylizacji gruzu poz.111	m ³ m ³	 8.697	
				RAZEM	8.697
113	KNR 4-04 d.2. 1107-01 5.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 0.56	t t	 0.560	
				RAZEM	0.560
3	45342000-6	Ogrodzenie			
3.1	45342000-6	Ogrodzenie wewnętrzne			
114	d.3. analiza indywidualna 1	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli w kolorze niebieskim systemowe np. Wiśniowski 29+34+25	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
115	d.3. analiza indywidualna 1	Brama rozwierana szer. 4,0m systemowa np. Wiśniowski 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
116	d.3. analiza indywidualna 1	Furtka szer. 1,0m systemowa np. Wiśniowski 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	45342000-6	Ogrodzenie zewnętrzne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	d.3. analiza indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach stalowych	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
118	d.3. analiza indywidualna	Rozebranie bramy z prętów stalowych w ogrodzeniu szer. 4,0m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
119	d.3. analiza indywidualna	Ogrodzenie wewnętrzne z paneli ocynkowanych systemowe np. Wiśniowski	m		
		475	m	475.000	
				RAZEM	475.000
120	d.3. analiza indywidualna	Brama rozwierana szer. 4,0m systemowa np. Wiśniowski	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
121	d.3. analiza indywidualna	Furtka szer. 1,0m systemowa np. Wiśniowski	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000