

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany oczyszczalni ścieków w Wojtyniowie
Budynek socjalno-techniczny ob. 5.3
Konstrukcje i architektura

ADRES INWESTYCJI : Wojtyniów
INWESTOR : Gmina Bliżyn
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 79A 1
26-120 Bliżyn

BRANŻA : 45250000-4 Prace budowlane dotyczące budowy zakładów, zakładów wydobywczych i produkcyjnych oraz budynków przemysłu
45252000-8 Prace budowlane dotyczące budowy zakładów uzdatniania i oczyszczania ścieków
45252000-8 Prace budowlane dotyczące budowy zakładów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
konstrukcje i architektura					
1		BUDYNEK STACJI ODWADNIANIA OSADU Z ZAPLECZEM			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1.1 0126-01 + KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą sypcharek < rys nr 2/l-l > (16.55+2*2.0)*(9.35+2*2.0)	m ² m ²	 274.343	
				RAZEM	274.343
2	KNR 2-01 d.1.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odl.do 1 km (odwiezienie humusu) poz.1*0.3	m ³ m ³	 82.303	
				RAZEM	82.303
3	KNR 2-01 d.1.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (16.55+2)*1.7*1.4 (16.55+2)*1.7*1.2 8.75*1.7*1.3*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 44.149 37.842 77.350	
				RAZEM	159.341
4	KNR 2-01 d.1.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.3-poz.8-poz.7-poz.15+poz.16	m ³ m ³	 81.447	
				RAZEM	81.447
5	KNR 2-01 d.1.1 0502-02	Ręczne zasypywanie przestrzeni pomiędzy fundamentami poz.3-poz.4	m ³ m ³	 77.894	
				RAZEM	77.894
6	KNR 2-01 d.1.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	 77.894	
				RAZEM	77.894
1.2		Fundamenty			
7	KNR 2-02 d.1.2 0201-03 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1.3m < rys nr 2/15 ściany podł. > (16.55*0.2*0.9)*2 < rys nr 2/15 ściany poprz. > (8.75*0.2*0.9)*4	m ³ m ³ m ³	 5.958 6.300	
				RAZEM	12.258
8	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m (B-20) < rys nr 2/15 ściany podł. >(16.55*0.4*0.5)*2 < rys nr 2/15 ściany poprz. > (8.75*0.4*0.5)*4	m ³ m ³ m ³	 6.620 7.000	
				RAZEM	13.620
9	KNR 2-02 d.1.2 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 0,6 mm 0.123	t t	 0.123	
				RAZEM	0.123
10	KNR 2-02 d.1.2 1908-05	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 14 mm 0.622	t t	 0.622	
				RAZEM	0.622
11	KNR 2-02 d.1.2 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wierńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm poz.9	t t	 0.123	
				RAZEM	0.123
12	KNR 2-02 d.1.2 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wierńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 14 mm poz.10	t t	 0.622	
				RAZEM	0.622
13	KNR 2-02 d.1.2 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno (3 x izol- bet) < rys nr 2/15 ściany podł. > [16.55*2*0.4]*2 < rys nr 2/15 ściany poprz. > [8.75*4*0.4]*2	m ² m ² m ²	 26.480 28.000	
				RAZEM	54.480
14	KNR 2-02 d.1.2 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno (3 x izol- bet) < rys nr 2/15 ściany podł. >16.55*2*0.5 < rys nr 2/15 ściany poprz. > 16.55*4*0.5	m ² m ² m ²	 16.550 33.100	
				RAZEM	49.650

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNR 2-02 0206-01 + KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe proste gr.25cm wys.0,8m (beton B-15) < rys nr 2/15 ściany podł. > (16.55)*2*0.8 < rys nr 2/15 ściany poprz. > (8.75*4-0.9-0.64)*0.8	m ² m ² m ²	 26.480 26.768	
				RAZEM	53.248
16 d.1.2	KNR 2-02 0206-01 + KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe proste gr.40 cm wys.0,8m (beton B-15) < rys nr 2/15 ściany poprz. > (0.9+0.64)*0.8	m ² m ²	 1.232	
				RAZEM	1.232
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno (3 x izol- bet) (poz.15+poz.16)*2	m ² m ²	 108.960	
				RAZEM	108.960
18 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie ścian fundamentowych płyta- mi styropianowymi gr 5 cm) < rys nr 2/15 ściany poprz. >16.55*0.8+16.55*1.6+9.35*1.2*2	m ² m ²	 62.160	
				RAZEM	62.160
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m ² m ²	 62.160	
				RAZEM	62.160
20 d.1.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalo- wym 1.2*4	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
21 d.1.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.19	m ² m ²	 62.160	
				RAZEM	62.160
22 d.1.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.19	m ² m ²	 62.160	
				RAZEM	62.160
23 d.1.2	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm 4*0.6	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
24 d.1.2	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.12cm 4*2*0.5+0.5*0.5*2	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
25 d.1.2	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. g	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1.2	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach (przekrycia kanałów kratkami "Vema" ocynkowanymi. 2*0.034	t t	 0.068	
				RAZEM	0.068
1.3		Ściany konstrukcyjne, kominy			
27 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.betonowych < rys nr 2/15 ściany podł. > (16.55)*2*0.25 < rys nr 2/15 ściany poprz. > (8.75*4-0.9-0.64)*0.25 < rys nr 2/15 ściany poprz. > (0.9+0.64)*0.4	m ² m ² m ² m ²	 8.275 8.365 0.616	
				RAZEM	17.256
28 d.1.3	KNR 2-02 0105-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł kratówek K2 kl "10" na zapr. kl "5"cem.-wap.gr.1ceg. < rys nr 2/15 ściany podł. > 16.45*2*3.3 < rys nr 2/15 ściany poprz. > 8.75*4*3.3 < potr. otwory >-(2.3*2.15*1+2.1*2.15*1+1.0*2.05*2+1.5*1.22*2+1.5*0.9*11) < potr. kominy >-(0.9+0.64)*3.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 108.570 115.500 -32.070 -5.082	
				RAZEM	186.918

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
30 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 (nadproża wylewane beton B-20) < rys 14 > (6.0+2.0)*0.25*0.3	m ³ m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
32 d.1.3	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6,0 mm 0.0432	t t	0.043	
				RAZEM	0.043
33 d.1.3	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12 mm 0.016	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
34 d.1.3	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 14 mm 0.024	t t	0.024	
				RAZEM	0.024
35 d.1.3	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm poz.32	t t	0.043	
				RAZEM	0.043
36 d.1.3	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr.do 14 mm poz.33+poz.34	t t	0.040	
				RAZEM	0.040
37 d.1.3	KNR-W 2-02 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy z cegieł kratówek K1 o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. <rys 3 >(0.9+0.64)*0.38*9	m ³ m ³	5.267	
				RAZEM	5.267
38 d.1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm < rys 5 > 0.84*0.58+1.1*0.58	m ² m ²	1.125	
				RAZEM	1.125
39 d.1.3	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebrowanej o śr. 10 mm poz.38*22*0.000617*1.07	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
40 d.1.3	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10 mm poz.39	t t	0.016	
				RAZEM	0.016
1.4		Ścianki działowe			
41 d.1.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/2ceg. < rys 3 >(4.0+0.12+2.0+5.02+4+2.5+2.85+1.3+1.8)*3.3 < potr. drzwi wew. > -1.0*2.05*4	m ² m ² m ²	77.847 -8.200	
				RAZEM	69.647
42 d.1.4	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg. (4.19+1.5+1+1.2)*3.3	m ² m ²	26.037	
				RAZEM	26.037
1.5		Strop nad parterem			
43 d.1.5	KNR-W 2-02 0302-09 analogia	Budynki z elem. typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm (beton B-20) < rys 14 > (18.7+33.0)*0.25*0.25	m ³ m ³	3.231	
				RAZEM	3.231
44 d.1.5	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50cm (beton B-20) < rys 5/14 > 17.75*2*0.6*0.08+9.0*2*0.6*0.08	m ³ m ³	2.568	
				RAZEM	2.568
45 d.1.5	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 6,0 mm 0.277	t t	0.277	
				RAZEM	0.277
46 d.1.5	KNR 2-02 1908-04	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 14 mm	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.465	t	0.465	
				RAZEM	0.465
47	KNR 2-02 d.1.5 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm poz.45	t		
			t	0.277	
				RAZEM	0.277
48	KNR 2-02 d.1.5 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr.do 14 mm poz.46	t		
			t	0.465	
				RAZEM	0.465
49	KNR-W 2-02 d.1.5 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I < rys 13 > 16.55*9.35	m ²		
			m ²	154.743	
				RAZEM	154.743
50	KNR 2-02 d.1.5 1908-01	Przygotowanie zbrojenia żeber w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej o śr. 0,6 mm 9.35/0.2*0.15*0.00222*3	t		
			t	0.047	
				RAZEM	0.047
51	KNR 2-02 d.1.5 1908-05	Przygotowanie zbrojenia żeber w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebrowanej o śr. 14 mm 9.35*2*0.00121*3	t		
			t	0.068	
				RAZEM	0.068
52	KNR 2-02 d.1.5 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm poz.50	t		
			t	0.047	
				RAZEM	0.047
53	KNR 2-02 d.1.5 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 14 mm poz.51	t		
			t	0.068	
				RAZEM	0.068
54	KNR 2-02 d.1.5 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na zaprawie (płyty gr 15 cm odm 20 samog.) < rys 5 > 16.55*9.35	m ²		
			m ²	154.743	
				RAZEM	154.743
55	KNR 2-02 d.1.5 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.30 mm zatarte na gładko poz.54	m ²		
			m ²	154.743	
				RAZEM	154.743
1.6		Konstrukcja i pokrycie więźby dachowej			
56	d.1.6 kalk. własna	Więźba dachowa drewniana stolcowo – krokwiowa dachu „kopertowego” - czterospadowa (17.75+7.3)/2*7.65*2 10.55*7.6/2*2	m ²		
			m ²	191.633	
			m ²	80.180	
				RAZEM	271.813
57	KNNR 2 d.1.6 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.56	m ²		
			m ²	271.813	
				RAZEM	271.813
58	KNNR 2 d.1.6 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe poz.56+2.64	m ²		
			m ²	274.453	
				RAZEM	274.453
59	KNNR 2 d.1.6 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory 7.3+9.8*4+3	m		
			m	49.500	
				RAZEM	49.500
60	KNNR 2 d.1.6 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 17.75*2+10.55*2+1.2*2+2.2	m		
			m	61.200	
				RAZEM	61.200
61	KNNR 2 d.1.6 0504-02 analogia	Obróbki z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbki i parapety zewnętrzne) 35 3	m ²		
			m ²	35.000	
			m ²	3.000	
				RAZEM	38.000
62	KNNR 2 d.1.6 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 17.75*2+10.55*2	m		
			m	56.600	
				RAZEM	56.600
63	KNNR 2 d.1.6 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 4	szt.		
			szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
64	KNNR 2 d.1.6 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 4*2+6*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
65	KNR 2-17 d.1.6 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 160 mm,w układach bezkanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-17 d.1.6 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów 225 mm,w układach bezkanałowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-17 d.1.6 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-17 d.1.6 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne śr.225 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Posadzka, fundamenty pod urządzenia			
69	KNR 2-02 d.1.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podkład z piasku gr 10 cm) 132.21*0.1	m ³ m ³	13.221	
				RAZEM	13.221
70	KNR 2-02 d.1.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podpoadzkowe (izolacja posadzki i ścian kanału) 0+132.21	m ² m ²	132.210	
				RAZEM	132.210
71	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa (izolacja posadzki szer. 1m w pasie przyścienym - płyty gr. 5 cm odm. 20) (16.2*2+6.75*2)*1.0	m ² m ²	45.900	
				RAZEM	45.900
72	KNR 2-02 d.1.7 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (płyta posadzkowa betonowa gr 15 cm beton B-20) 132.21*0.15	m ³ m ³	19.832	
				RAZEM	19.832
73	KNR 2-02 d.1.7 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3 (fundamenty pod urządzenia beton B-20) (2.9*1.65+1.41*1.41*2)*0.3	m ³ m ³	2.628	
				RAZEM	2.628
74	KNR 2-02 d.1.7 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebrowanej o śr. 10 mm 1.14	t t	1.140	
				RAZEM	1.140
75	KNR 2-02 d.1.7 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10 mm poz.74	t t	1.140	
				RAZEM	1.140
76	KNR 2-02 d.1.7 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą < pow. użytk > 132.21 < pow. kan. > -(2.3*0.47+3.24*0.47+1.57*0.47+0.8*0.47+4.0*0.47+1.2*0.47+1.5*0.6) < pow. fund. pod. urz. > -(2.9*1.65+1.41*1.41*2)	m ² m ² m ²	132.210 -7.062 -8.761	
				RAZEM	116.387
77	KNR 2-02 d.1.7 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (9.0+5.15)*2-(0.9+2.2)+2*0.15*2 9.0+5.1+4.63+2.12+4.12+2.98-2.0+2*0.15 (4.0+2.0)*2-0.9+2*0.15 (5.15+3.25)*2-0.9+2*0.15 (2.0+1.13)*2-0.9+0.15*3 (2.0+1.2)*2-0.9*2+0.15*4 (2.63+2.0)*2-0.9*4+0.15*2 (5.15+3.26)*2-0.9+0.15*2	m m m m m m m m m	25.800 26.250 11.400 16.200 5.810 5.200 5.960 16.220	
				RAZEM	112.840
78	KNR 2-02 d.1.7 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.77	m m	112.840	
				RAZEM	112.840

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8		Ślusarka i stolarka (wg wykazu w PW)			
79 d.1.8	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi zewn. z kształtników z wysokoudarowego PCW (drzwi zewn szklone szybą antywł.) 1.0*2.05	m ² m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
80 d.1.8	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewn. ocieplone o pow.ponad 2 m2 2.3*2.15+2.1*2.15	m ² m ²	9.460	
				RAZEM	9.460
81 d.1.8	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe zewn. ocieplone o pow. do 2 m2 1.0*2.05*2	m ² m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
82 d.1.8	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
83 d.1.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*6	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
84 d.1.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne przeszklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
85 d.1.8	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW. 1.5*1.2*2	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
86 d.1.8	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW 0.9*1.5*11	m ² m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
87 d.1.8	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 13*1.6	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
1.9		Tynki i wykończenia wewn. ścian i sufitów			
88 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie ściany wewn. płytami styropianowymi gr 5 cm) < rys nr 3 ściany poprz. > (4.0+4.63)*3.3	m ² m ²	28.479	
				RAZEM	28.479
89 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.88	m ² m ²	28.479	
				RAZEM	28.479
90 d.1.9	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.3*4	m m	13.200	
				RAZEM	13.200
91 d.1.9	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.89	m ² m ²	28.479	
				RAZEM	28.479
92 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (9.0+5.15)*2*3.3-2.2*2.1 (9.0+5.1+4.63+2.12+4.12+2.98)*3.3-2.0*2.1 (4.0+2.0)*2*3.3 (5.15+2.32)*2*3.3 (4+1.2)*2*3.3 (4.03+2)*2*3.3 (1.49+2+1.49)*2*3.3 (2.47+1.7)*2*3.3 (1.2+1)*2*3.3 (0.8+1.7)*2*3.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	88.770 88.035 39.600 49.302 34.320 39.798 32.868 27.522 14.520 16.500	
				RAZEM	431.235
93 d.1.9	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm (2.2+2.1)*2*0.2+(2.0+2.1)*4*0.2	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.9	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą (0.8+1.7)*2*2.1 (1.2+1)*2*2.1 (2.47+1.7)*2*2.1 (1.49+2+1.49)*2*2.1 3.2*2.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.500 9.240 17.514 20.916 6.720	
				RAZEM	64.890
95 d.1.9	KNR 2-02 1504-03	Trzykrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem (9.0+5.15)*2*1.6 (9.0+5.1+4.63+2.12+4.12+2.98)*1.6 (4.0+2.0)*2*1.6 (5.15+3.25)*2*1.6 (2.63+2.0)*2*1.6 (5.15+3.26)*2*1.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.280 44.720 19.200 26.880 14.816 26.912	
				RAZEM	177.808
96 d.1.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ściany) poz.92+poz.93-poz.94-poz.95	m ² m ²	 193.537	
				RAZEM	193.537
97 d.1.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 132.21	m ² m ²	 132.210	
				RAZEM	132.210
98 d.1.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (sufity) poz.97	m ² m ²	 132.210	
				RAZEM	132.210
1.10		Elewacja i elementy zewnętrzne			
99 d.1.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (Ocieplenie ścian zewn. płytami styropianowymi gr 10 cm) < rys nr 7,8,9,10. > (16.55+9.35)*2*3.5 < potr. drzwi > -(1.0*2.05*1+1.0*2.05*2+2.2*2.1+2.0*2.1) < potr. okna >-(1.5*1.2*2+1.5*0.9*11)	m ² m ² m ² m ²	 181.300 -14.970 -18.450	
				RAZEM	147.880
100 d.1.10	NNRNKB 202 2608-06	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki < drzwi > (1.0+2.05*2+1.0*2+2.05*2*2+2.2+2.1*2+2.0*2.1*2)*0.2 <okna > (1.5+1.2)*2*2*0.2+(1.5+0.9)*2*11*0.2	m ² m ² m ²	 6.020 12.720	
				RAZEM	18.740
101 d.1.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.99	m ² m ²	 147.880	
				RAZEM	147.880
102 d.1.10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 3.5*4 < cokół > (16.55+9.35)*2 < drzwi > 1.0+2.05*2+1.0*2+2.05*2*2+2.2+2.1*2+2.0*2.1*2 <okna > (1.5+1.2)*2*2+(1.5+0.9)*2*11	m m m m m	 14.000 51.800 30.100 63.600	
				RAZEM	159.500
103 d.1.10	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.101	m ² m ²	 147.880	
				RAZEM	147.880
104 d.1.10	KNR 0-23 0932-02	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 poz.101	m ² m ²	 147.880	
				RAZEM	147.880
105 d.1.10	KNR 2-02 0905-06	Tynki zewn.barwione kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.owanie kominów) (0.9+0.38)*2*0.6+(0.64+0.38)*2*0.6	m ² m ²	 2.760	
				RAZEM	2.760

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.1.10	KNR 2-02 0903-01	Tynki zewn.zwykłe doborowe kat.IV na ścianach płaskich i pow.poziom. wyk.ręczn. (otynkowanie kominów) w normie materiału uwzględnić kratki zabezpieczające 14x14 szt 10 (0.9+0.38)*2*0.6+(0.64+0.38)*2*0.6	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
107 d.1.10	KNR-W 2-02 1519-05	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową zawierającą kwarc poz.106	m ² m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
108 d.1.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podkład z piasku gr 10 cm pod podesty zewn.) (7.9*1.5+1.5*1.2*2)*0.1	m ³ m ³	1.545	
				RAZEM	1.545
109 d.1.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (płyta podestowa betonowa gr 30 cm beton B-20) (7.9*1.5+1.5*1.2*2)*0.3	m ³ m ³	4.635	
				RAZEM	4.635
110 d.1.10	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 (opaska wokół budynku) (17.65+9.45)*2*0.5	m ² m ²	27.100	
				RAZEM	27.100
111 d.1.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem (17.65+9.45)*2	m m	54.200	
				RAZEM	54.200
112 d.1.10	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian (cokół) [(16.65+9.45)*2-7.9-1.5*2]*0.3	m ² m ²	12.390	
				RAZEM	12.390
113 d.1.10	KNNR 7 0506-01	Konstrukcja daszka nad drzwiami 2.2*1.2	m ² m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
1.11		Fundament pod zbiornik wapna			
114 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (podkład z piasku gr 10 cm) 2.5*2.5*0.1	m ³ m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
115 d.1.11	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 2.5m3 (beton B-20) 2.5*2.5*0.3	m ³ m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
116 d.1.11	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zebrowanej o śr. 10 mm poz.115/0.3*22*0.000617*1.07	t t	0.091	
				RAZEM	0.091
117 d.1.11	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych,belek,podciągów,wieńców,ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10 mm poz.116	t t	0.091	
				RAZEM	0.091

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie: