
PRZEDMIAR ROBÓT- Wykonanie budynku technicznego Nr 1 (budynek istniejący)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w m. Rybno - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : m. Rybno
INWESTOR : Gmina Rybno
ADRES INWESTORA : ul. Lubawska 15
BRANŻA : Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Stanisława Nowakowska
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2010 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	fundamenty						
2	roboty murowe						
3	stolarka						
4	posadzki						
5	tynki						
6	malowanie						
7	elewacje						
	RAZEM						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski na roboty budowlane budynek Nr1 techniczny -istniejący na terenie oczyszczalni ścieków w m. Rybno gm. Rybno woj. Warmińsko-Mazurskie					
1		fundamenty			
1.1	KNR 4-01 0104-02 B.02.00.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III 1.0*(6.0+6.0+12+5.0)*0.60	m ³ m ³	 17.400	
				RAZEM	17.400
1.2	KNR 2-02 0609-11 B.02.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 10 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, 1.0*(11.67+5.26+5.26+4.20)	m ² m ²	 26.390	
				RAZEM	26.390
1.3	KNR 4-01 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 17.4	m ³ m ³	 17.400	
				RAZEM	17.40
1.4	KNR 2-02 1101-0101 B.02.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 0.10*0.35*1.35*2 0.10*0.60*1.35*3	m ³ m ³ m ³	 0.095 0.243	
				RAZEM	0.338
1.5	KNR 2-02 0605-0101 B.02.00.00	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a warstwa 0.35*1.35*2 0.60*1.35*3	m ² m ² m ²	 0.945 2.430	
				RAZEM	3.375
1.6	KNR 2-02 0202-0101 B.02.00.00	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, transport betonu taczkami, japonkami B20 0.30*0.50*1.35*3	m ³ m ³	 0.608	
				RAZEM	0.608
1.7	KNR 2-02 0205-0101 B.02.00.00	Fundament żelbetowy,, transport betonu taczkami, japonkami B20 1.18*0.25*1.35*2	m ³ m ³	 0.797	
				RAZEM	0.797
1.8	KNR 2-02 0218-0201 B.02.00.00	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami B20 łączna grub. 12 cm 7.55*1.35	m ² m ²	 10.193	
				RAZEM	10.193
1.9	KNR 2-02 0218-0601 B.02.00.00	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20 Krotność = 4 10.193	m ² m ²	 10.193	
				RAZEM	10.193
1.10	KNR 2-02 0290-0101 B.02.00.00 prety fi 6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 24.86*0.001	t t	 0.025	
				RAZEM	0.025
1.11	KNR 2-02 0290-0201 B.02.00.00 prety fi 10 zebrowane prety fi 12 zebrowane	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm 82.57*0.001 42.62*0.001	t t t	 0.083 0.043	
				RAZEM	0.125
1.12	KNR 2-02 0603-07 B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa 1.43*(1.35+1.35+0.25)*3 1.18*(1.35*2+0.25)*2	m ² m ² m ²	 12.656 6.962	
				RAZEM	19.618
1.13	KNR 2-02 0603-08 B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 19.618	m ² m ²	 19.618	
				RAZEM	19.618

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14	KNR 2-02 0103-0101 B.02.00.00	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna 1.43*1.35*3	m ² m ²	 5.792	
				RAZEM	5.792
1.15	KNR 2-02 0803-03 B.02.00.00	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 1.43*(1.35+1.35+0.25)*3	m ² m ²	 12.656	
				RAZEM	12.656
2		roboty murowe			
2.1	KNR 4-01 0329-05 B.02.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły 0.90*0.90*0.38*2 0.90*1.20*0.38*4 0.90*0.60*0.38 1.30*2.20*0.38 0.60*2.20*0.38	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.616 1.642 0.205 1.087 0.502	
				RAZEM	4.051
2.2	KNR 2-02 0120-0201 B.02.00.00	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych 2.70*(4.30+1.45*2)-2.10*1.0*2	m ² m ²	 15.240	
				RAZEM	15.240
2.3	KNR 4-01 0304-0101 B.02.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 2.40*2.0*0.38	m ³ m ³	 1.824	
				RAZEM	1.824
2.4	KNR 4-01 0313-02 B.02.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 0.38*1.30*0.10*8 0.38*1.70*0.10*1 0.38*1.90*0.10*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.395 0.065 0.072	
				RAZEM	0.532
2.5	KNR 4-01 0313-04 B.02.00.00 waga 286, 77 kg	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm 1.30*24+1.70*3+1.90*3	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
2.6	KNR 4-01 0703-03 B.02.00.00	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.0
2.7	KNR 4-01 0704-03 B.02.00.00	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 42.0*0.30	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
2.8	KNR 4-01 0329-03 B.02.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 0.90*0.38*1.50*8 0.38*2.0*1.30 0.38*2.0*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.104 0.988 0.608	
				RAZEM	5.700
2.9	KNR 4-01 0108-17 B.02.00.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany łącznie 5 km 5.7	m ³ m ³	 5.700	
				RAZEM	5.70
2.10	KNR 4-01 0108-20 B.02.00.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz Krotność = 4 5.7	m ³ m ³	 5.700	
				RAZEM	5.70
3		stolarka			
3.1	KNR 2-02 1001-05 B.02.00.00	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0 m ² typ 01 0.90*0.60*1	m ² m ²	 0.540	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.540
3.2	KNR 2-02 1001-05 B.02.00.00	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0 m2 typ 02 0.90*0.90*2	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
3.3	KNR 2-02 1001-05 B.02.00.00	Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 1-dzielne, powierzchnia 0.7-1.0 m2 typ 03 0.90*1.20*4	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
3.4	KNR 2-02 1203-02 B.02.00.00	Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m2 typ Dz2 1.50*2.20*1	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
3.5	ORGB 2-02 1026-05 B.02.00.00	Okna i drzwi z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50, drzwi 1-skrzydłowe typ Dz1 1.30*2.20*1	m ² m ²	 2.860	
				RAZEM	2.860
3.6	KNR 2-02 1016-0101 B.02.00.00	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa 0	szt szt	 0.000	
				RAZEM	0.000
3.7	KNR 2-02 1017-01 B.02.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m2 typ D1 1.10*2.10	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
3.8	KNR 2-02 1017-01 B.02.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1,6 m2 typ D1 W 1.0*2.10*2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
4		posadzki			
4.1	KNR 2-02 1101-0101 B.02.00.00	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 (15.75+1.77+2.22+2.03+21.96)*0.05	m ³ m ³	 2.187	
				RAZEM	2.187
4.2	KNR 2-02 0604-0101 B.02.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 15.75+1.77+2.22+2.03+21.96	m ² m ²	 43.730	
				RAZEM	43.730
4.3	KNR 2-02 9926-02 B.02.00.00	(WaCeTOB 3/94) Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 15.75+1.77+2.22+2.03+21.96	m ² m ²	 43.730	
				RAZEM	43.730
4.4	KNR 2-02 9931-0101 B.02.00.00	(WaCeTOB 8-9/94) Cokoliki z płytek terakotowych szkliwionych, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm (3.66+4.30)*2-1.50 (4.30+5.23)*2-1.10 (1.06+1.45)*2-1.0 (1.55+1.45)*2-1.0*2 (1.45+1.45)*2-(1.0+1.30)	m m m m m	 14.420 17.960 4.020 4.000 3.500	
				RAZEM	43.900
5		tynki			
5.1	KNR 2-02 0609-0101 B.02.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, o grub. 7 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 15.75+1.77+21.96+2.22+2.03	m ² m ²	 43.730	
				RAZEM	43.730
5.2	KNR 2-02 2007-03 B.02.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 15.75+1.77+21.96+2.22+2.03	m ² m ²	 43.730	
				RAZEM	43.730
5.3	KNR 2-02 2006-0402 B.02.00.00	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.73	m ²	43.730	
				RAZEM	43.73
5.4	KNR 4-01 0701-05 B.02.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		
		2.70*(3.66+4.30)*2	m ²	42.984	
		2.70*(1.45+1.45+4.30+5.23*2+4.30)	m ²	59.292	
				RAZEM	102.276
5.5	KNR 2-02 0803-03 B.02.00.00	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
		2.70*(3.66+4.30)*2	m ²	42.984	
		2.70*(4.30+5.23)*2	m ²	51.462	
		2.70*(1.45+1.45)*2	m ²	15.660	
		2.70*(1.06+1.45)*2	m ²	13.554	
		2.70*(1.55+1.45)*2	m ²	16.200	
				RAZEM	139.860
5.6	KNR 2-02 0810-05 B.02.00.00	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm	m ²		
		0.15*0.90*3*2	m ²	0.810	
		0.15*(1.45+2.20)*2	m ²	0.878	
		0.15*(0.90+1.20)*2*4	m ²	1.980	
		0.15*(0.90+0.60)*2	m ²	0.315	
				RAZEM	3.983
5.7	KNR 2-02 9924-01 B.02.00.00	(WaCeTOB 3/94) Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 15x15	m ²		
		2.0*(1.06+1.45)*2	m ²	10.040	
		2.0*(1.55+1.45)*2	m ²	12.000	
				RAZEM	22.040
6		malowanie			
6.1	ORGB 2-02 1134-0201 B.02.00.00	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m ²		
		121.8	m ²	121.800	
				RAZEM	121.80
6.2	KNR 2-02 1501-07 B.02.00.00	Malowanie 2-krotne tynków wewnętrznych, farba wapienna, ściany	m ²		
		139.86+3.983-22.04	m ²	121.803	
				RAZEM	121.80
7		elewacje			
7.1	KNR 2-02 2601-0101 B.02.00.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")	m ²		
		3.0*(11.87+5.26)*2	m ²	102.780	
		-(1.50*2.20+1.30*2.20+0.90*1.20*4+0.90*0.60+0.90*0.90*2)	m ²	-12.640	
				RAZEM	90.140
7.2	KNR 2-02 2601-05 B.02.00.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
		0.25*0.35*4*7	m ²	2.450	
		0.25*0.35*2*2	m ²	0.350	
				RAZEM	2.800
7.3	KNR 2-02 2601-0802 B.02.00.00	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1 warstwą siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego)	m		
		2.50*4	m	10.000	
		2.0*2	m	4.000	
		(12.07+5.46)*2	m	35.060	
				RAZEM	49.060
7.4	KNR 2-02 2601-0701 B.02.00.00	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1 warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z")	m ²		
		0.15*(0.90+0.90*2)*2	m ²	0.810	
		0.15*(0.90+1.20*2)*4	m ²	1.980	
		0.15*(0.90+0.60*2)	m ²	0.315	
		0.15*(1.30+2.20*2)	m ²	0.855	
		0.15*(1.50+2.20*2)	m ²	0.885	
				RAZEM	4.845
7.5	ORGB 2-02 0541-01 B.02.00.00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		0.25*0.90*7	m ²	1.575	
				RAZEM	1.575

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.6	KNR 2-02 0923-04 B.02.00.00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.15*0.90*7	m ² m ²	 0.945	
				RAZEM	0.945
7.7	KNR 2-31 0502-06 B.02.00.00	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.50*(13.07+5.46)*2	m ² m ²	 18.530	
				RAZEM	18.530
7.8	KNR 2-02 9924-02 B.02.00.00	(WaCeTOB 3/94) Licowanie ścian cokołu budynku płytkami kamionkowymi szklwionymiukładanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanypodłożu, płytki 20x20 0.30*(12.07+5.46)*2	m ² m ²	 10.518	
				RAZEM	10.518
7.9	KNR 2-22 0202-01 B.02.00.00	Podjazdy betonowe gr. 15 cm 1.80*1.50+2.0*1.50	m ² m ²	 5.700	
				RAZEM	5.700
7.10	KNR 2-02 1505-10 B.02.00.00	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 90.14	m ² m ²	 90.140	
				RAZEM	90.14