

PRZEDMIAR ROBÓT-Adaptacji budynku koszarowego dla potrzeb Urzędu Gminy w Ostródzie ETAP I

NAZWA INWESTYCJI : Budynek koszarowy -Adaptacja do potrzeb Urzędu Gminy ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Ostróda ul.Czarneckiego budynek nr.1

INWESTOR : Urząd Gminy w Ostródzie

ADRES INWESTORA : Ostróda ul. Mickiewicza 24

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Kempski upr.bud. nr.155/94/OL

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Stownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 19.03.2007

Data zatwierdzenia

OSTRÓDA Czarneckiego 1 etap I

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEDMIAR ROBÓT adaptacji istniejącego budynku koszarowego Nr1 na działce Nr154/22 Nr154/33 przy ul.Czarneckiego w Ostródzie ETAP I			
1	ROBOTY MUROWE I ROZBÓRKI	1	21
2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE	22	40
3	STOLARKA OKIENNA	43	43
4	DEMONTAŻE INSTALACJI SANITARNYCH	75	79
5	PRZYLĄCZE WOD-KAN	80	102

OSTRÓDA Czarneckiego 1 etap I

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT adaptacji istniejącego budynku koszarowego Nr1 na działce Nr154/22 Nr154/33 przy ul.Czarneckiego w Ostródzie ETAP I					
1		ROBOTY MUROWE I ROZBÓRKI			
1	TZKNBK 560	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2	m2		
		2,12*55	m2	116,600	
				RAZEM	116,600
2	TZKNBK 560 analogia	Ręczne wykucie z muru opasek o pow. ponad 2 m2	m2		
		2,12*55	m2	116,600	
				RAZEM	116,600
3	TZKNBK 234	Rozebranie ściany przepierzeń z łat i krawędziaków	m2		
		3,78*2*2,2	m2	16,632	
				RAZEM	16,632
4	KNR 19-01 0346-03	Wykucie otworów na okna w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły	m3		
		1,4*2,02*0,56*3+1,3*2,02*0,56*3+1,4*1,91*0,56	m3	10,660	
				RAZEM	10,660
5	KNR 19-01 0346-03	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. ponad 1/2 cegły	m3		
		1*2,1*0,32+1,54*2,1*0,4+2*2,1*0,43+1,2*0,9*0,43+1*2,1*0,42+1,1*2,1*0,4+0,75*2,1*0,4+2,6*2,1*0,43+2,17*2,1*0,43+1,5*2,1*0,29+3,23*2,96*0,4+4,81*2,96*0,4	m3	21,412	
				RAZEM	21,412
6	TZKNBK 540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap.	m2		
		1,73*2,2+(2,88+4,7+7,78+2,45+3,62+1,8+3,2+2,3+1,8+2,5+2,21+3,62+1,75)*2,97+(4,7+1,75+2,2+3,62+5,3+2,3+2,46+2,47+1,5+1,65+3,62)*2,93+(2,7+2,88+4,7+1,8+2,46+2,45+3,62+1,8+5,3+2,5+2,47+1,26+3,62+1,8)*2,96	m2	333,423	
				RAZEM	333,423
7	TZKNBK 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.-przewody kominowe	m3		
		1,5*0,45*3,96+1,2*0,45*2,96+1*0,45*3,13	m3	5,680	
				RAZEM	5,680
8	KNR 19-01 1123-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kablami	m3		
		0,8*0,8*2,2	m3	1,408	
				RAZEM	1,408
9	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru wyczystek,i kratek wentylacyjnych,	szt.		
		27,0	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
10	KNR 19-01 0350-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. 1 cegły dla osadzenia kratek wentylacyjnych	otwór		

		20,0		otwór	20,000	
					RAZEM	20,000
11	KNR 19-01 0327-02	Zamurowanie otworów po wykutych wyczytakah i ktakach o pow. do 0,05 m2 w murach z cegly budowlanej o gr. ponad 1/2 cegly		szt.		
		27,0		szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
12	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów		szt.		
		27,0		szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
13	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów		m		
		41*18,40		m	754,400	
					RAZEM	754,400
14	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów		m		
		41*18,40*0,5		m	377,200	
					RAZEM	377,200
15	KNR 19-01 0346-02	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1/2 cegly		m2		
		1*2*2		m2	4,000	
					RAZEM	4,000
16	TZKNBK 65 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zapr.cem.-wap. o pow.do 3 m2 i grub. ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m3 w jed.miejszu-zamurowanie otworów drzwiowych iuzupelnienia ścian		m3		
		1,24*2*0,39*2+(0,45+0,38+0,34)*2,97*0,4+(0,45+0,33)*2,97*0,4+0,43*2,97*0,29+0,26*2*2,97*0,29+0,4*2,1*0,4+0,51*0,4*2,96		m3	6,009	
					RAZEM	6,009
17	KNR 19-01 0305-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegly		m3		
		2,1*2,97*0,29		m3	1,809	
					RAZEM	1,809
18	KNR 2-02 0126-04 analogia	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegieł pojed.		szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych		m		
		1*12+1,5*21+1,6*6+2,1*12+1*3+1,4*2+1*2+1,1*2+1,4*23+1,5*3+1*6+0,8*3+1,8*2+1,4*2+0,9*2+0,7*2+1,1*1+1,4*4+1,2*3+1,35*2+0,95*2+0,8*10+2,1*3		m	172,200	
					RAZEM	172,200
20	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km		m3		
		98,67+172,2*0,35*0,05		m3	101,684	
					RAZEM	101,684
21	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9		m3		
		101,684		m3	101,684	
					RAZEM	101,684
2	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE					
22	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm(dwuteownik I-100-17023,21kg,I-160-199,8kg)		m		
		204,6+11,16		m	215,760	
					RAZEM	215,760
23	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz. belek stalowych I NP 200-260 mm(dwuteownik I-200-459,2kg,dwuteownik I-220-151,77kg,kątownik 100x50x8-58,97kg)		m		
		17,46+4,88+6,56		m	28,900	
					RAZEM	28,900
24	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej		m3		
		244,66*0,2*0,10		m3	4,893	
					RAZEM	4,893
25	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek		m		
		244,66		m	244,660	
					RAZEM	244,660
26	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych		m2		

		244,66*1,09	m2	266,679	
				RAZEM	266,679
27	KNR 5-08 0802-02 analogia	Mechaniczne wykonanie otworów w ceglei śr.do 20mm	szt.		
		259,0	szt.	259,000	
				RAZEM	259,000
28	KNR 5-08 0807-10	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 10mm śr.do 14mm	szt.		
		259,0*2	szt.	518,000	
				RAZEM	518,000
29	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu śrub metalowych kotwiących M10 w gotowych otworach w ścianie	szt.		
		259,0	szt.	259,000	
				RAZEM	259,000
30	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		(44,7*1702,31+32,5*58,99+27,1*459,2+32,2*199,8+25*151,77)*0,001	m2	100,683	
				RAZEM	100,683
31	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		(44,7*1702,31+32,5*58,99+27,1*459,2+32,2*199,8+25*151,77)*0,001	m2	100,683	
				RAZEM	100,683
32	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
		(44,7*1702,31+32,5*58,99+27,1*459,2+32,2*199,8+25*151,77)*0,001	m2	100,683	
				RAZEM	100,683
33	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
		(44,7*1702,31+32,5*58,99+27,1*459,2+32,2*199,8+25*151,77)*0,001	m2	100,683	
				RAZEM	100,683
34	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B-15	m3		
		1,29*2,46*0,12	m3	0,381	
				RAZEM	0,381
35	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
		2,46*1,29	m2	3,173	
				RAZEM	3,173
36	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm STOS	t		
		4,12*0,001	t	0,004	
				RAZEM	0,004
37	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrowanymi o śr. do 14 mm 34GS	t		
		14,06*0,001	t	0,014	
				RAZEM	0,014
38	KNR 19-01 0409-06	Stropy drewniane - dwustronne wzmocnienie belek(3,8x17,5 cm)	m belki		
		0,6*12	m belki	7,200	
				RAZEM	7,200
39	KNR 19-01 0409-04	Stropy drewniane - montaż belek (6,3x17,5 cm)	m belki		
		5,3*2+3,5*2+4,4*4+5*2	m belki	45,200	
				RAZEM	45,200
40	KNR 19-01 0647-04	Impregnacje grzybobójcze bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi FOBOS m-2	m2		
		(5,3*2+3,5*2+4,4*4+5*2)*(0,063+0,175)+7,2*(0,038+0,175)*2	m2	13,825	
				RAZEM	13,825
3		STOLARKA OKIENNA			
43	KNR 2-02 1009-06 analogia	Zestawy okienne stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m2 Z1-2szt	m2		
		0,78*1,5*3*2	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
4		DEMONTAŻE INSTALACJI SANITARNYCH			
75	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2	kpl.		

	0410-02				
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4	KNR-W 4-02 0401-01	Odlączenie lub przyłączenie kotła żeliwnego wodnego typu KZ-3 STREBEL	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż naczynia zbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.4	KNR-W 4-02 0427-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 100 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	KNR 7- 07 0101- 01 z.o.3.12.	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - demontaż	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	PRZYŁĄCZE WOD-KAN				
80 d.5	KNR 2- 31 0805- 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		36,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
81 d.5	KNR 2- 31 0815- 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		36,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
82 d.5	KNR 2- 31 1103- 06	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		36,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
83 d.5	KNR 2- 31 0502- 02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		36,0	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
84 d.5	KNR 2- 31 0803- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.5	KNR 2- 31 1106- 01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową	t		
		4,0	t	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.5	KNR 2- 01 0215- 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		199,0	m3	199,000	
				RAZEM	199,000
87 d.5	KNR 2- 01 0201- 02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		16,0	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
88 d.5	KNR 2- 01 0310- 02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		5,0	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.5	KNR 2- 01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		204,0	m3	204,000	
				RAZEM	204,000
90 d.5	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		

d.5	2-18 0210-01				
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.5	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
93 d.5	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
94 d.5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
		1,0	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5	KNR 2- 18 0501- 03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		12,50	m2	12,500	
				RAZEM	12,500
96 d.5	KNR-W 2-15 0103-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
97 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
98 d.5	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2,0	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.5	KNR-W 2-18 0529-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	szt		
		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.5	KNR 2- 18 0621- 03	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.5	KNR 4- 01 0208- 01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.5	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.		
		1,0	odc. - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000