

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYSTOSOWANIE WIEŻY NA OBSERWATO- RIUM ASTRONOMICZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45430000-0 Pokrywanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : PRZYSTOSOWANIE WIEŻY NA OBSERWATORIUM ASTRONOMICZNE
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO , 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. KOŚCIUSZKI 36
INWESTOR : LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OSTROWI MAZOWIECKIEJ
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. KOŚCIUSZKI 36
BRANŻA : Remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 11a

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. PROJEKT BUDOWLANY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (D.U. nr 130 poz. 1389)

1.2. Przedmiotem opracowania jest określenie szacunkowej wartości wykonania robót : Przystosowanie wieży na obserwatorium astronomiczne dla Liceum Ogólnokształcącego w Ostrowi Mazowieckiej

1.3. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 50	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich					
1.1	1 - 15	Roboty w zakresie burzenia					
1.2	16 - 17	Roboty w zakresie usuwania gruzu					
1.3	18 - 21	Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200					
1.4	22 - 31	Betonowanie konstrukcji					
1.5	32 - 33	Roboty murarskie i murowe					
1.6	34 - 41	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej					
1.7	42 - 50	Pokrywanie podłóg					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

KOSZTORYS
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kosztorys inwestorski-przystosowanie wieży na obserwatorium astronomiczne							
	1	45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich				
	1.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia				
STWiOR 2/01	1 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²	4.786		
STWiOR 2/01	2 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	9.920		
STWiOR 2/01	3 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -balustrada	m ³	2.722		
STWiOR 2/01	4 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podkładu betononowego z posadzki	m ³	1.218		
STWiOR 2/01	5 d.1.1	KNR 4-01 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m ²	20.318		
STWiOR 2/01	6 d.1.1	KNR 4-01 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m	10.000		
STWiOR 2/01	7 d.1.1	KNR 4-04 0810-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm	szt.	4.000		
STWiOR 2/01	8 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²	27.704		
STWiOR 2/01	9 d.1.1	KNR 4-01 0609-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	27.704		
STWiOR 2/01	10 d.1.1	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu -schody	m ³	2.475		
STWiOR 2/01	11 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.	6.000		
STWiOR 2/01	12 d.1.1	KNR 4-02 0519-06	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm ³	szt.	1.000		
STWiOR 2/01	13 d.1.1	KNR 4-04 0810-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych zbiornika odowietrzającego	szt.	4.000		
STWiOR 2/01	14 d.1.1	KNR 2-02 1611-06 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 15	m ²	64.000		
STWiOR 2/01	15 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Dodatek za ręczne zniesienie materiałów rozbiórkowych	m ³	15.726		
	1.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu				
STWiOR 2/01	16 d.1.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 8 km -elementy drewniane ułożyć w stosy i pozostawić do dyspozycji Inwestora -wywóz złomu za wartość złomu	m ³	10.646		
STWiOR 2/01	17 d.1.2	WKI IV kw 2011+kalk. własna	Opłata administracyjna za składowanie-utylizację gruzu na wysypisku , wraz z opłatą za korzystanie ze środowiska	m ³	10.646		
	1.3	45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200				
STWiOR 2/02	18 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych belek stalowych	m ²	10.450		
STWiOR 2/02	19 d.1.3	KNR 7-12 0101-01 9905-1 - oczyszczenie do st. czyst. Sa2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	10.450		
STWiOR 2/02	20 d.1.3	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	10.450		
STWiOR 2/02	21 d.1.3	KNR 7-12 0201-01 z.sz.1.4.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa	m ²	10.450		
	1.4	45262311-4	Betonowanie konstrukcji				
STWiOR 2/03	22 d.1.4	KNR 3 0405-02	Wyrównanie powierzchni murowanej po robotach rozbiórkowych betonem B-15 (C12/15)	m ³ bet.	0.224		
STWiOR 2/03	23 d.1.4	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowy 25x25 cm z betonu B-25 (C20/25)	m ³	1.029		
STWiOR 2/03	24 d.1.4	KNR 2-02 0219-02	Gzyms , ruszt żelbetowy i płyta stropowa z belkami z betonu B-25 (C20/25)	m ³	3.307		
STWiOR 2/03	25 d.1.4	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowy 25x25 cm (W3) z betonu B-25 (C20/25)	m ³	0.597		

KOSZTORYS
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
STWiOR 2/03	26 d.1.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu B-25 (C20/25)	m ³	0.263		
STWiOR 2/03	27 d.1.4	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowy (W4) z betonu B-25 (C20/25)	m ³	0.608		
STWiOR 2/03	28 d.1.4	KNR 7-28 0211-01	Zakup i osadzenie marek stalowych w wieńcu z blachy gr. 8 mm -200x300 mm	szt.	6.000		
STWiOR 2/05	29 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	0.088		
STWiOR 2/05	30 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12 mm	t	0.525		
STWiOR 2/05	31 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 18	t	0.297		
	1.5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe				
STWiOR 2/03	32 d.1.5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ceramicznymi kl. 15	m ³	1.852		
STWiOR 2/06	33 d.1.5	KNR 2-02 0115-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K-2 kl. 15 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²	8.973		
	1.6	45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej				
STWiOR 2/03	34 d.1.6	KNR 2-02 0210-02	Konstrukcje betonowe -poduszki betonowe z betonu B-15 (C12/15) w gniazdach ściennych pod belki stalowe	m ³	0.030		
STWiOR 2/02	35 d.1.6	KNR 4-01 0317-05	Dostarczenie, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych -IPE200 mm (22,40kg/mb bez ubytków)	m	13.900		
STWiOR 2/03	36 d.1.6	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek stalowych od strony zewnętrznej cegłą ceramiczną pełną kl.20	szt.	6.000		
STWiOR 2/03	37 d.1.6	KNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15) -betonowanie gniazd belek betonem B-15 (C12/15)	m ³ bet.	0.075		
STWiOR 2/02	38 d.1.6	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręconych na śruby - schody zabiegowe ze stali ocynkowanej - 22 stopnie , bez podstopnic z barierkami	t	0.680		
STWiOR 2/02	39 d.1.6	kalk. własna	Dodatek za opracowanie graficzne odtworzenia schodów o profilu jak rozebrane drewniane	r-g	32.000		
STWiOR 2/02	40 d.1.6	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręconych na śruby - schody wewnętrzne ze stali ocynkowanej z barierkami głównymi i dodatkowymi i przedłużenie pomostu pomostu górnego po montażu schodów	t	0.954		
STWiOR 2/02	41 d.1.6	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręconych na śruby - drabina wewnętrzna ze stali ocynkowanej	t	0.200		
	1.7	45430000-0	Pokrywanie podłóg				
STWiOR 2/03	42 d.1.7	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie płyt stropowych z betonu monolitycznego B-15 (C12/15)- objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3	m ³	1.385		
STWiOR 2/03	43 d.1.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany	m ²	30.474		
STWiOR 2/03	44 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	27.700		
STWiOR 2/03	45 d.1.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-15 grubości 80 mm zatarte na ostro	m ²	27.700		
STWiOR 2/05	46 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 2,5 mm	m ²	27.700		
STWiOR 2/04	47 d.1.7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 -gres nieśliski , fuga elastyczna	m ²	4.786		
STWiOR 2/04	48 d.1.7	NNRNKB 202 2806-05	(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 m2 -gres nieśliski , fuga elastyczna	m ²	22.914		
STWiOR 2/04	49 d.1.7	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 , fuga elastyczna	m	7.920		

KOSZTORYS
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
STWiOR 2/04	50 d.1.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	18.300		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski-przystosowanie wieży na obserwatorium astronomiczne						
	1	45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich			
	1.1	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia			
STWiOR 2/01	1	KNR 4-01 d.1. 0428-03 1	Rozebranie podłóg białych na wpust schody na strych (2.48*1.93)	m ² m ²	 4.786	
					RAZEM	4.786
STWiOR 2/01	2	KNR 4-01 d.1. 0428-04 1	Rozebranie legarów (2.48*4)	m m	 9.920	
					RAZEM	9.920
STWiOR 2/01	3	KNR 4-01 d.1. 0212-03 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -balustrada wieża (2.80*4+0.80*4)*0.30*0.90*0.7<wsp>	m ³ m ³	 2.722	
					RAZEM	2.722
STWiOR 2/01	4	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbiórka podkładu betonowego z posadzki wieża [(4.05*4.05)-(1.65*1.65)-(1.00*0.75)/2*4]*0.10	m ³ m ³	 1.218	
					RAZEM	1.218
STWiOR 2/01	5	KNR 4-01 d.1. 0351-02 1	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. [(4.80*4.80)-(1.65*1.65)]	m ² m ²	 20.318	
					RAZEM	20.318
STWiOR 2/01	6	KNR 4-01 d.1. 0352-05 1	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm (5.00*2)	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
STWiOR 2/01	7	KNR 4-04 d.1. 0810-04 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm (4.00)	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
STWiOR 2/01	8	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep przy schodach (2.48*1.93) wieża (5.15*4.45)	m ² m ² m ²	 4.786 22.918	
					RAZEM	27.704
STWiOR 2/01	9	KNR 4-01 d.1. 0609-02 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 5 (poz.8)	m ² m ²	 27.704	
					RAZEM	27.704
STWiOR 2/01	10	KNR 19-01 d.1. 0424-01 1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu -schody (0.80*0.22*0.05)*22+(0.80*0.165*0.05)*22+(14.60+8.90)*0.18*0.05+(3.50*1.10)*0.5	m ³ m ³	 2.475	
					RAZEM	2.475
STWiOR 2/01	11	KNR 4-01 d.1. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych (3.00*2)	gniazd . gniazd .	 6.000	
					RAZEM	6.000
STWiOR 2/01	12	KNR 4-02 d.1. 0519-06 1	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm3 (1.00)	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
STWiOR 2/01	13	KNR 4-04 d.1. 0810-07 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych zbiornika odpowietrzającego (4.00)	szt. szt.	 4.000	

PRZEDMIAR
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
STWiOR 2/01	14 d.1. 1611-06 1 z.sz. 2.12. 9918	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m Wy-sokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 15 (4.00*2+2.40*2)*5.00	m ² m ²	 64.000	
					RAZEM	64.000
STWiOR 2/01	15 d.1. 0106-04 1	KNR 4-01	Dodatek za ręczne zniesienie materiałów rozbiórkowych (poz.1)*0.038+(poz.2)*0.12*0.12+(poz.3)+(poz.4)+(poz.5)*0.12+(poz.6)*0.20*0.14+(poz.8)*0.15+(poz.10)+(poz.11)*0.25*0.25*0.30+(poz.12)*2.00	m ³ m ³	 15.726	
					RAZEM	15.726
	1.2	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
STWiOR 2/01	16 d.1. 0108-13 2 0108-16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 8 km -elementy drewniane ułożyć w stosy i pozostawić do dyspozycji Inwestora -wywóz złomu za wartość złomu (poz.3)+(poz.4)+(poz.5)*0.12+(poz.8)*0.15+(poz.11)*0.25*0.25*0.30	m ³ m ³	 10.646	
					RAZEM	10.646
STWiOR 2/01	17 d.1. 2011+kalk. 2 własna	WKI IV kw	Opłata administracyjna za składowanie-utyлизację gruzu na wysypisku , wraz z opłatą za korzystanie ze środowiska (poz.16)	m ³ m ³	 10.646	
					RAZEM	10.646
	1.3	45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących - belki stal. IPE200			
STWiOR 2/02	18 d.1. 0105-01 3	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych belek stalowych belki IPE200 (3.00+5.45*2)*0.70 marki stal (0.20*0.30)*2*6	m ² m ² m ²	 9.730 0.720	
					RAZEM	10.450
STWiOR 2/02	19 d.1. 0101-01 3 9905-1 - oczyszczenie do st. czyst. Sa2	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) (poz.18)	m ² m ²	 10.450	
					RAZEM	10.450
STWiOR 2/02	20 d.1. 0201-01 3	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych (10.45)	m ² m ²	 10.450	
					RAZEM	10.450
STWiOR 2/02	21 d.1. 0201-01 3 z.sz.1.4.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - następna warstwa (poz.20)	m ² m ²	 10.450	
					RAZEM	10.450
	1.4	45262311-4	Betonowanie konstrukcji R*1.2 -Utrudnienie			
STWiOR 2/03	22 d.1. 0405-02 4	KNNR 3	Wyrównanie powierzchni murowanej po robotach rozbiórkowych betonem B-15 (C12/15) (3.07*4+1.07*4)*0.27*0.05	m ³ bet. m ³ bet.	 0.224	
					RAZEM	0.224
STWiOR 2/03	23 d.1. 0210-05 4	KNR 2-02	Wieniec żelbetowy 25x25 cm z betonu B-25 (C20/25) (3.07*2+3.02*2+1.07*4)*0.25*0.25	m ³ m ³	 1.029	
					RAZEM	1.029
STWiOR 2/03	24 d.1. 0219-02 4	KNR 2-02	Gzyms , ruszt żelbetowy i płyta stropowa z belkami z betonu B-25 (C20/25) (4.79*4.74)*0.10+(3.02*2+0.07*2)*0.25*0.25+(4.04*2)*0.20*0.20+(4.09*2)*0.20*0.20	m ³ m ³	 3.307	
					RAZEM	3.307
STWiOR 2/03	25 d.1. 0210-05 4	KNR 2-02	Wieniec żelbetowy 25x25 cm (W3) z betonu B-25 (C20/25) (2*3.14*1.52)*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.597	

PRZEDMIAR
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.597
STWiOR 2/03	26 d.1. 4	KNR 2-02 0211-01	Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane z betonu B-25 (C20/25) (1.05*0.25*0.25)*4	m ³ m ³	 0.263	
					RAZEM	0.263
STWiOR 2/03	27 d.1. 4	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowy (W4) z betonu B-25 (C20/25) (2*3.14*1.55)*0.25*0.25	m ³ m ³	 0.608	
					RAZEM	0.608
STWiOR 2/03	28 d.1. 4	KNR 7-28 0211-01	Zakup i osadzenie marek stalowych w wieńcu z blachy gr. 8 mm -200x300 mm (6.00)	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
STWiOR 2/05	29 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (87.70)/1000	t t	 0.088	
					RAZEM	0.088
STWiOR 2/05	30 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm (525.00)/1000	t t	 0.525	
					RAZEM	0.525
STWiOR 2/05	31 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 18 (296.80)/1000	t t	 0.297	
					RAZEM	0.297
	1.5	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
STWiOR 2/03	32 d.1. 5	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ceramicznymi kl. 15 (3.07*2+3.02*2+1.07*4)*0.25*0.45	m ³ m ³	 1.852	
					RAZEM	1.852
STWiOR 2/06	33 d.1. 5	KNR 2-02 0115-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K-2 kl. 15 na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (2*3.14*1.52)*1.05-(1.05*0.25)*4	m ² m ²	 8.973	
					RAZEM	8.973
	1.6	45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej			
			R*1.2 -Utrudnienie			
STWiOR 2/03	34 d.1. 6	KNR 2-02 0210-02	Konstrukcje betonowe -poduszki betonowe z betonu B-15 (C12/15) w gniazdach ściennych pod belki stalowe (0.25*0.20*0.10)*6	m ³ m ³	 0.030	
					RAZEM	0.030
STWiOR 2/02	35 d.1. 6	KNR 4-01 0317-05	Dostarczenie, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych -IPE200 mm (22,40kg/mb bez ubytków) (3.00+5.45*2)	m m	 13.900	
					RAZEM	13.900
STWiOR 2/03	36 d.1. 6	KNR 4-01 0317-06	Obmurowanie końców belek stalowych od strony zewnętrznej cegłą ceramiczną pełną kl.20 (3.00*2)	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
STWiOR 2/03	37 d.1. 6	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15) -betonowanie gniazd belek betonem B-15 (C12/15) (6.00)*0.25*0.25*0.20	m ³ bet. m ³ bet.	 0.075	
					RAZEM	0.075
STWiOR 2/02	38 d.1. 6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - schody zabiegowe ze stali ocynkowanej - 22 stopnie , bez podstopnic z barierkami (680.00)/1000	t t	 0.680	
					RAZEM	0.680
STWiOR 2/02	39 d.1. 6	kalk. własna	Dodatek za opracowanie graficzne odtworzenia schodów o profilu jak rozebrane drewniane 32.00	r-g r-g	 32.000	

PRZEDMIAR
LO Ostrów Mazowiecka konstrukcja stropu ETAP III

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	32.000
STWiOR 2/02	40 d.1. 6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - schody wewnętrzne ze stali ocynkowanej z barierkami głównymi i dodatkowymi i przedłużenie pomostu pomostu górnego po montażu schodów (818.50+135.0)/1000	t t	 0.954	
					RAZEM	0.954
STWiOR 2/02	41 d.1. 6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - drabina wewnętrzna ze stali ocynkowanej (200)/1000	t t	 0.200	
					RAZEM	0.200
	1.7	45430000-0	Pokrywanie podłóg R*1.2 -Utrudnienie			
STWiOR 2/03	42 d.1. 7	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-03	Uzupełnienie płyt stropowych z betonu monolitycznego B-15 (C12/15)- objętość elementu w jednym miejscu ponad 1.0 do 1.5 m3 przy schodach (2.48*1.93)*0.05 wieża (5.15*4.45)*0.05	m ³ m ³ m ³	 0.239 1.146	
					RAZEM	1.385
STWiOR 2/03	43 d.1. 7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE paroizolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ściany (2.48*1.93+5.15*4.45)*1.1	m ² m ²	 30.474	
					RAZEM	30.474
STWiOR 2/03	44 d.1. 7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (poz.42)/0.05	m ² m ²	 27.700	
					RAZEM	27.700
STWiOR 2/03	45 d.1. 7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-15 grubości 80 mm zatarte na ostro (poz.44)	m ² m ²	 27.700	
					RAZEM	27.700
STWiOR 2/05	46 d.1. 7	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową fi 2,5 mm (27.7)	m ² m ²	 27.700	
					RAZEM	27.700
STWiOR 2/04	47 d.1. 7	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 -gres nieśliski , fuga elastyczna (2.48*1.93)	m ² m ²	 4.786	
					RAZEM	4.786
STWiOR 2/04	48 d.1. 7	NNRNKB 202 2806-05	(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 m2 -gres nieśliski , fuga elastyczna (poz.46)-(poz.47)	m ² m ²	 22.914	
					RAZEM	22.914
STWiOR 2/04	49 d.1. 7	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 , fuga elastyczna (2.48+1.93)*2-(0.90)	m m	 7.920	
					RAZEM	7.920
STWiOR 2/04	50 d.1. 7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (5.15+4.45)*2-(0.90)	m m	 18.300	
					RAZEM	18.300