

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK LO OSTRÓW MAZ
INWESTOR : LO OSTRÓW MAZ
ADRES INWESTORA : OSTRÓW MAZ UL. KOŚCIUSZKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. W. Polak (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 130 pozycja 1389 z dnia 08.06.2004. Na wniosek Inwestora do usług doliczono podatek VAT w wysokości 23%, tj. obowiązujący na dzień sporządzenia kosztorysu.

Kosztorys Inwestorski sporządzono w oparciu o cenniki SEKOCENBUD IV 2011 oraz stawki występujące na rynku lokalnym.

Uwaga:

Podane nazwy i typy materiałów są przykładowe oraz ich producenci.

Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu.

Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie robót budowlanych				
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 16.50*8.90+4.0*3.0+9.50*8.90+4.0*3.0+8.60*8.90+5.30*5.60*2+1.30*5.60*2+8.20*12.0*2+6.0*8.0+3.20*12.0+4.50*12.0+6.50*8.50+8.90*8.90+9.50*8.90+4.0*3.0*2+16.50*8.90+20.55*8.90+24.50*8.90+9.30*13.0+16.0*8.90+16.0*3.50+2.55*6.0+32.60*6.0+12.30*6.0+8.70*6.0+24.0*6.0+20.50*8.90+2.40*8.90+14.60*3.50	ST01	m ² m ²	2588.975	
					RAZEM	2588.975
2 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach {(16.50*8.0+4.0*3.0+9.50*8.0+4.0*3.0+8.60*8.0+5.30*5.60*2+1.30*5.60*2+8.20*10.55*2+6.0*8.0+3.20*10.55+4.50*10.55+6.50*8.0+8.50*7.05+9.50*8.0+4.0*3.0*2+16.50*8.0+20.55*8.0+24.50*8.0+9.30*13.0+15.30*13.0+16.0*8.0+16.0*3.25+2.55*5.75+32.60*5.75+12.30*5.75+8.70*5.75+24.0*5.75+20.50*8.0+2.40*8.0*2+14.60*3.25)}-{(1.50*2.20)*123}	ST01	m ² m ²	2185.913	
					RAZEM	2185.913
3 d.1	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich 2185.913	ST01	m ² m ²	2185.913	
					RAZEM	2185.913
4 d.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ościeża (1.50+2.20*2)*143	ST01	m m	843.700	
					RAZEM	843.700
5 d.1	TZKNBK VIII 02-31	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III z przygotowaniem zaprawy na ościeżach otworów,wnękach o szer.do 30 cm (1.50+2.20*2)*0.25*143	ST01	m ² m ²	210.925	
					RAZEM	210.925
2		CPV 4526300-4 Betonowanie				
6 d.2	KNR-W 4-01 0212-01 poz. zast.	Ręczna odbicie betonu z cokołów grub. 15 cm (16.50*1.55+9.50*1.55+8.60*1.55+5.30*1.55*2+1.30*1.55*2+8.20*1.55*2+6.0*1.55+3.20*1.55+4.50*1.55+6.50*1.55+8.50*1.55+9.50*1.55+16.50*1.55+20.55*1.55+24.50*1.55+9.30*1.55+15.30*1.55+16.0*1.55+16.0*0.25+2.55*0.25+32.60*0.25+12.30*0.25+8.70*0.25+24.0*0.30+20.50*1.55+2.40*1.55*2+14.60*0.30)*0.15	ST02	m ³ m ³	57.883	
					RAZEM	57.883
7 d.2	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm- w celu zwiększenia przyczepności cokołu betonowego do ściany 4 szt/m2 382.165*4	ST02	otw. otw.	1528.660	
					RAZEM	1528.660
8 d.2	KNR-W 4-01 0324-01 poz. zast	Obsadzenie prętów ze stali fi 6mm długości około 30 cm w ścianie i betonie cokołu (16.50*1.55+9.50*1.55+8.60*1.55+5.30*1.55*2+1.30*1.55*2+8.20*1.55*2+6.0*1.55+3.20*1.55+4.50*1.55+6.50*1.55+8.50*1.55+9.50*1.55+16.50*1.55+20.55*1.55+24.50*1.55+9.30*1.55+15.30*1.55+16.0*1.55+16.0*0.25+2.55*0.25+32.60*0.25+12.30*0.25+8.70*0.25+24.0*0.30+20.50*1.55+2.40*1.55+14.60*0.30)*4	ST02	szt. szt.	1528.660	
					RAZEM	1528.660
9 d.2	TZKNBK III -07	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetonowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu ponad 10 m2-cokołów (16.50*1.55+9.50*1.55+8.60*1.55+5.30*1.55*2+1.30*1.55*2+8.20*1.55*2+6.0*1.55+3.20*1.55+4.50*1.55+6.50*1.55+8.50*1.55+9.50*1.55+16.50*1.55+20.55*1.55+24.50*1.55+9.30*1.55+15.30*1.55+16.0*1.55+16.0*0.25+2.55*0.25+32.60*0.25+12.30*0.25+8.70*0.25+24.0*0.30+20.50*1.55+2.40*1.55+14.60*0.30)	ST02	m ² m ²	382.165	
					RAZEM	382.165
10 d.2	TZKNBK III -32	Układanie betonu B 25 w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3 - wykonanie cokołu betonowego (16.50*1.55+9.50*1.55+8.60*1.55+5.30*1.55*2+1.30*1.55*2+8.20*1.55*2+6.0*1.55+3.20*1.55+4.50*1.55+6.50*1.55+8.50*1.55+9.50*1.55+16.50*1.55+20.55*1.55+24.50*1.55+9.30*1.55+15.30*1.55+16.0*1.55+16.0*0.25+2.55*0.25+32.60*0.25+12.30*0.25+8.70*0.25+24.0*0.30+20.50*1.55+2.40*1.55+14.60*0.30)*0.15	ST02	m ³ m ³	57.325	
					RAZEM	57.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	TZKNBK III -40	Układanie betonu B25 w elementach konstrukcyjnych profilowanych lub ze spadkiem przy najmniejszym jednym wymiarze do 20 cm, o objętości elementu ponad 1.5 m3 - gzyms na cokole $(16.50*0.25+9.50*0.25+8.60*0.25+5.30*0.25*2+1.30*0.25*2+8.20*0.25*2+6.0*0.25+3.20*0.25+4.50*0.25+6.50*0.25+8.50*0.25+9.50*0.25+16.50*0.25+20.55*0.25+24.50*0.25+9.30*0.25+15.30*0.25+16.0*0.25+20.50*0.25+2.40*0.25)*0.15$	ST02	m ³ m ³	 8.529	
					RAZEM	8.529
12 d.2	TZKNBK III -54	Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej ze żwiru - beton kl. B-25 8.529+57.833	ST02	m ³ m ³	 66.362	
					RAZEM	66.362
3		CPV 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe				
13 d.3	KNR 0-23 2612-06	Wtopienie warstwy siatki elewacyjnej Capatect Glaswasergewebe 650/110 w szpachli Capalith Fassadenspachtel P na cokołach 382.325	ST01	m ² m ²	 382.325	
					RAZEM	382.325
14 d.3	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy-gzymsy $16.50+9.50+8.60+5.30+1.20*2+8.20*2+2.80+4.50+6.50+8.50+9.50+16.50+20.55+24.50+9.30+15.30+16*2+2.55+32.60+12.30+8.70+24.0+20.50+2.40*2+14.60$	ST01	m m	 328.700	
					RAZEM	328.700
15 d.3	TZKNBK VIII 01-06	Tynki boniowane o pow.do 5 m2 - zaprawa wap. lub cem.-wap. wejścia główne i tylne 1.50*3.50*2*4	ST01	m ² m ²	 42.000	
					RAZEM	42.000
16 d.3	TZKNBK VIII 03-80	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy -opaski wokół okna (1.60+3.0*2)*10+(1.60+2.40*2)*143	ST01	m m	 991.200	
					RAZEM	991.200
17 d.3	TZKNBK VIII 01-07analogia	Uzupełnienie tynków na gzymsach podokiennych 1.60*0.30*143	ST01	m ² m ²	 68.640	
					RAZEM	68.640
18 d.3	TZKNBK IV -457	Osadzenie klamer spinających w miejscach pęknięcia ,muru 62	ST01	szt. szt.	 62.000	
					RAZEM	62.000
19 d.3	KNR 0-23 2612-07analogia	Przyklejenie warstwy siatki elewacyjnej Capatect Glaswasergewebe 650/110 w szpachli Capalith Fassadenspachtel P na narożnikach okiennych o wym. 30*30 cm oraz w miejscach pęknięcia muru 0.30*0.30*4*143+102	ST01	m ² m ²	 153.480	
					RAZEM	153.480
20 d.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2-balustrady (5.30+8.20+2.80+4.50+8.20+6.50+12.0)*3*1.10	ST01	m ² m ²	 156.750	
					RAZEM	156.750
21 d.3	TZKNBK VIII 01-01	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap.-balustrady (5.30+8.20+2.80+4.50+8.20+6.50+12.0)*3*1.10	ST01	m ² m ²	 156.750	
					RAZEM	156.750
22 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym Sylitol Koncentrat 111 rozcieńczonym w stosunku 2:1 z wodą 2185.913+210.955+(328.7*0.3)+42.0+(991.2*0.2)+68.64+156.75+68.64	ST03	m ² m ²	 3029.748	
					RAZEM	3029.748
23 d.3	TZKNBK XV 0106-01	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikonową podkładową Sylitol Compact i nawierzchniową Sylitol Finisch kolor wg. dokumentacji graficznej 2185.913+210.925+42.0+68.64+156.75	ST03	m ² m ²	 2664.228	
					RAZEM	2664.228
24 d.3	TZKNBK XV 0107-04	Malowanie dwukrotne farbą silikonową podkładową Sylitol Compact i nawierzchniową elewacyjną Sylitol Finisch gzymsów i opasek (328.7*0.3)+(991.2*0.2)+210.925	ST03	m ² m ²	 507.775	
					RAZEM	507.775
25 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie cokołu betonowego gruntem Capacryl Haftprimer 382.165	ST03	m ² m ²	 382.165	
					RAZEM	382.165
26 d.3	TZKNBK XV 0106-01	Malowanie elewacji cokołu dwukrotnie farbą Disbocret 515 Betonfarbe 382.165	ST03	m ² m ²	 382.165	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	382.165
27	TZKNBK d.3 XV 0106-01	Zabezpieczenie elewacji po malowaniu środkiem grzybobójczym CAPA-TOX działającym przeciw [porastaniu glonów i alg 382.165+2664.228+507.775	ST03	m ² m ²	 3554.168	
					RAZEM	3554.168
28	KNR-W 4- d.3 01 0545-08	Rozebranie obróbek cokołów ,parapetów zewnętrznych okiennych, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (16.50+9.50+8.60+5.30+6.50+8.50+9.50+1.30+8.20+2.80+4.50+8.20+16.50)*0.20+(5.30+7.0)*0.50+(8.20+4.50+6.50)*0.40+(20.55+24.50+9.30+15.30+16.0*2+2.55+32.60+12.30+8.70+24.0+20.50+2.40+14.60)*0.20+105.30	ST03	m ² m ²	 184.170	
					RAZEM	184.170
29	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 78.87	ST03	m ² m ²	 78.870	
					RAZEM	78.870
30	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (5.30+7.0)*0.50+(8.20+4.50+6.50)*0.40+(1.60*0.40*143)	ST03	m ² m ²	 105.350	
					RAZEM	105.350
31	KNR-W 4- d.3 01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (16.5+9.50+8.90+8.60+5.30+(5.60*2)+(1.30*2)+8.20+6.0+3.2+4.5+6.5+8.9+9.5+8.0+16.5+20.55+8.9+24.5+9.3+16.5+3.5+6.0+32.6+12.0+8.7+24.0+20.50+8.9+2.4+14.60)*0.50	ST03	m ² m ²	 173.425	
					RAZEM	173.425
32	KNR 2-02 d.3 1220-05	Wymiana daszku z konstrukcją na w obramowaniu aluminiowym z wypełnieniem poliwęglanem pięciokanlikowym 7.0*5.0	ST03	m ² m ²	 35.000	
					RAZEM	35.000
33	KNR-W 4- d.3 01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (2664.228+507.775)*0.03+(8.529+57.833)	ST03	m ³ m ³	 161.522	
					RAZEM	161.522
34	KNR-W 4- d.3 01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km za 5 km Krotność = 5 165.522	ST03	m ³ m ³	 165.522	
					RAZEM	165.522