
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI WSCH I ZACH BUDYNKU SPICHLERZA ZE SKANDAWY - BIURO
ADRES INWESTYCJI : Olsztynek, ul. Leśna 23
INWESTOR : Muzeum Budownictwa Ludowego Park Etnograficzny w Olsztynku
ADRES INWESTORA : 11-015 Olsztynek, ul. Leśna 23

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
mgr inż. arch Maciej Powązka

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ELEWACJI WSCHODNIEJ			
1.1		Prace przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 4-01 0701-05 analogia ściana wschodnia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - usunięcie luźnych i spękanych tynków, oczyszczenie powierzchni tynków pozostałych, usunięcie desek imitujących szachulec oraz wtórnych elementów metalowych 31.5*2.95+31.39*3.2+31.23*3.08-(2.5*2.1+0.9*2.1*4+0.96*1.05*21)	m ² m ²	 255.58	
				RAZEM	255.58
d.1.1	2 KNR 4-01 0724-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - uzupełnienia po usuniętych tynkach założono 25% całości powierzchni poz.1*0.25	m ² m ²	 63.90	
				RAZEM	63.90
d.1.1	3 KNR 2-02 1604-01 ściana wschodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 32*10	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
d.1.1	4 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,11,13,15,16,17)			
d.1.1	5 KNR 2-02 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 320	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.90	m ³ m ³	 7.90	
				RAZEM	7.90
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdą następną 1 km Krotność = 15 7.90	m ³ m ³	 7.90	
				RAZEM	7.90
d.1.1	9 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 7.90*1.2	t t	 9.48	
				RAZEM	9.48
1.2		Docieplenie elewacji			
d.1.2	10 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 255.58	m ² m ²	 255.58	
				RAZEM	255.58
d.1.2	11 KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.1	m ² m ²	 255.58	
				RAZEM	255.58
d.1.2	12 KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 239.95*0.16	m ² m ²	 38.39	
				RAZEM	38.39
d.1.2	13 KNR 0-23 2612-06 ściana wschodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wysokości 2,m 31.5*2.0	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
d.1.2	14 KNR 0-23 2612-08 ściana wschodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 9.22*2	m m	 18.44	
				RAZEM	18.44
d.1.2	15 KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 255.58	
				RAZEM	255.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	kalk. własna ściana wschodnia	Wykonanie konstrukcji drewnianej ściany szachulcowej z krawędziaków zaimpregnowanych wg opisu technicznego o wymiarach 12/14cm, 16/16cm i 20/20cm imitującej "mur pruski". z izolacją pod szachulcem 4cm, mocowanie drewna kotwami klejonymi chemicznie 31.23*5+2.5*28+2.3*6	m m	 239.95	
				RAZEM	239.95
17 d.1.2	kalk. własna ściana wschodnia	Wyłożenie, parapetów, osłon występów ścian oraz gliców ościeży okiennych deskami zakrywającymi tynk., mocowanie drewna kotwami klejonymi chemicznie 31.5+31.39+2.5+2*2.1+(0.9+2.1*2)*4+(0.96+1.05)*2*21	m m	 174.41	
				RAZEM	174.41
18 d.1.2	KNR 2-02 0507-02 ściana wschodnia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan- cynku- parapety okienne parteru 4*0.35*1.0	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
2		REMONT ELEWACJI ZACHODNIEJ			
2.1		Prace przygotowawcze			
19 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia ściana zachodnia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - usunięcie luźnych i spękanych tynków, oczyszczenie powierzchni tynków pozostałych, usunięcie desek imitujących szachulec oraz wtórnych elementów metalowych 31.5*0.15+31.39*3.2+31.23*3.08-(0.96*1.05*16+1.0*2.1*3)	m ² m ²	 178.93	
				RAZEM	178.93
20 d.2.1	KNR 4-01 0724-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - uzupełnienia po usuniętych tynkach założono 25% całości powierzchni poz. 19*0.25	m ² m ²	 44.73	
				RAZEM	44.73
21 d.2.1	KNR 2-02 1604-01 ściana zachodnia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 32*7	m ² m ²	 224.00	
				RAZEM	224.00
22 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,20,29,31,32,33,34,35)			
23 d.2.1	KNR 2 1505-01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 224	m ² m ²	 224.00	
				RAZEM	224.00
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 6.40	m ³ m ³	 6.40	
				RAZEM	6.40
26 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdym następnym 1 km Krotność = 15 6.40	m ³ m ³	 6.40	
				RAZEM	6.40
27 d.2.1	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu 6.40*1.2	t t	 7.68	
				RAZEM	7.68
2.2		Docieplenie elewacji			
28 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 178.93	m ² m ²	 178.93	
				RAZEM	178.93
29 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.19	m ² m ²	 178.93	
				RAZEM	178.93
30 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 239.95*0.16	m ² m ²	 38.39	
				RAZEM	38.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.2	KNR 0-23 2612-06 ściana zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wysokości 2,m 31.5*2.0	m ² m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
32 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 ściana zachodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6.44*2	m	12.88	
				RAZEM	12.88
33 d.2.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych poz.19	m ² m ²	178.93	
				RAZEM	178.93
34 d.2.2	kalk. własna ściana zachodnia	Wykonanie konstrukcji drewnianej ściany szachulcowej z krawędziaków zaimpregnowanych wg opisu technicznego o wymiarach 12/14cm, 16/16cm i 20/20cm imitującej "mur pruski". z izolacją pod szachulcem 4cm, mocowanie drewna kotwami klejonymi chemicznie 31.23*5+2.5*28+2.3*6	m m	239.95	
				RAZEM	239.95
35 d.2.2	kalk. własna ściana zachodnia	Wyłożenie, parapetów , osłon występów ścian oraz glifów ościeży okiennych deskami zakrywającymi tynk., mocowanie drewna kotwami klejonymi chemicznie 31.5+31.39+(0.96+1.05)*2*16+(1.0+2.1)*2*3	m m	145.81	
				RAZEM	145.81
36 d.2.2	KNR 2-02 0507-02 ściana zachodnia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan- cynku- parapety okienne parteru 5*1.25*0.35	m ² m ²	2.19	
				RAZEM	2.19