

PRZEDMIAR ROBÓT
REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW B i C
ETAP 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKÓW B i C CENTRUM TECHNOLOGII AUDIOWIZUALNYCH WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

ADRES INWESTYCJI : UL. WYSTAWOWA 1; 51-618 WROCŁAW
DZIAŁKA NR 5 AM-16; OBRĘB ZLESIE

INWESTOR : CENTRUM TECHNOLOGII AUDIOWIZUALNYCH
ADRES INWESTORA : 51-618 WROCŁAW; UL. WYSTAWOWA 1

BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	8
2	STOLARKA	9	13
2.1	okna drewniane	9	12
2.2	parapety i podokienniki	13	13
3	TYNKI (budynek B)	14	33
3.1	przygotowanie powierzchni	14	19
3.2	szycie muru	20	21
3.3	tynki	22	25
3.4	roboty malarskie	26	26
3.5	odwodnienie - odtworzenie, obróbki blacharskie	27	27
3.6	balustrada	28	31
3.7	inne	32	33
4	ROBOTY PORZĄDKOWE	34	37
4.1	gruz	34	36
4.2	pozostałe mat. rozbiórkowe	37	37

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ETAP 2 - Remont elewacji budynków B i C - CeTa ul. Wystawowa 1						
1 45111100-9			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07	STB.01.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² <O11>2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	STB.01.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² <O10>(2.10*1.50)*(5)	m ²		
				m ²	15.75	
					RAZEM	15.75
3	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	STB.01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² <O11>2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4	KNR-W 4- d.1 01 0353-05	STB.01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <O10>(1.85*1.38)*5	m ²		
				m ²	12.77	
					RAZEM	12.77
5	KNR 4-01 d.1 0701-05 analogia	STB.01.01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <ELEWACJA WSCHODNIA>(75.08+30.90*0.64+0.40*1.05)-(okna>(1.85*1.38)*5+(1.35*0.90)*2)+(<ościeża>0.07*((1.85+1.38*2)*5+(1.35+0.90*2)*2))	m ²		
				m ²	82.14	
					RAZEM	82.14
6	KNR 4-01 d.1 0535-06	STB.01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <ELEWACJA WSCHODNIA>1.25	m		
				m	1.25	
					RAZEM	1.25
7	KNR 4-01 d.1 0535-08	STB.01.01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku Okna drewniane <O10>0.20*(1.85)*5 <O11>0.20*(1.35)*2	m ²		
				m ²	1.85	
				m ²	0.54	
					RAZEM	2.39
8	KNR 4-01 d.1 0212-04 analogia	STB.01.01	Rozbiórka okrywy balustrady <ELEWACJA WSCHODNIA>30.90*0.50	m ²		
				m ²	15.45	
					RAZEM	15.45
2 45421000-4			STOLARKA			
2.1			okna drewniane			
9	KNR-W 2- d.2. 02 1001-02 1 analogia	STB.04.02	Montaż okien drewnianych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 2.0 m ² w standardzie WK2 wsp. 1,3 (bez ceny okien). <O11 WK2>(1.35*0.90)*2	m ²		
				m ²	2.43	
					RAZEM	2.43
10	KNR-W 2- d.2. 02 1001-03 1 analogia	STB.04.02	Montaż okien drewnianych fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2.0 m ² w standardzie WK2 wsp. 1,3 (bez ceny okien). <O10 WK2>(1.85*1.38)*5	m ²		
				m ²	12.77	
					RAZEM	12.77
11	dostawa d.2. wycena in- 1 dywidualna	STB.04.02	<O11 WK2>Okna drewniane z nawietrzakiem uchylno rozwieralne, trój-szybowy pakiet szyb zespolonych (szyba antywłamaniowa P4), okucia WK2, kolor NCS S0510Y - wykonane na wzór zdemontowanych (podział na kwatery, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.) <O11 WK2>(1.35*0.90)*2	m ²		
				m ²	2.43	
					RAZEM	2.43
12	dostawa d.2. wycena in- 1 dywidualna	STB.04.02	<O10 WK2> Okna drewniane z nawietrzakiem uchylno rozwieralne, trój-szybowy pakiet szyb zespolonych (szyba antywłamaniowa P4) - szprosny naklejane, okucia WK2, kolor NCS S0510Y - wykonane na wzór zdemontowanych (podział na kwatery, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.) <O10 WK2>(1.85*1.38)*5	m ²		
				m ²	12.77	
					RAZEM	12.77
2.2			parapety i podokienniki			
13	KNR 19-01 d.2. 0538-06 2	STB.04.02	Wykonanie i montaż podokienników o szer. do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej kolor biały 9010 Okna drewniane <O10>0.20*(1.85)*5 <O11>0.20*(1.35)*2	m ²		
				m ²	1.85	
				m ²	0.54	
					RAZEM	2.39
3 45410000-4			TYNKI (budynek B)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1			przygotowanie powierzchni			
14	KNR 19-01 d.3. 0639-03 1	STB.04.01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2 <tynki - całość powierzchni>poz.25	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
15	KNR-W 4- d.3. 01 0308-05 1	STB.04.01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (wymiana skorodowanych cegieł) <przyjęto 5 miejsc>5.00	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
16	KNR 19-01 d.3. 0641-03 1	STB.04.01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych <tynki - całość powierzchni>poz.25	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
17	KNR 19-01 d.3. 0325-03 1	STB.04.01	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2 <tynki - całość powierzchni>poz.25	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
18	KNR 19-01 d.3. 0645-03 1	STB.04.01	Odrzymbianie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 <tynki - przyjęto 100% powierzchni tynków>poz.25	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
19	ZKNR C-1 d.3. 0302-04 1 w.s.4. 9909 analogia	STB.04.01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - metoda natryskowa (zalecane użycie specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta) <tynki - całość powierzchni>poz.25	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
3.2			szycie muru			
20	KNR-W 4- d.3. 01 0338-01 2 analogia	STB.04.01	Usunięcie zaprawy cementowo-wapiennej ze spoin na głębokość 5 cm w ścianach (w spoinie w miejscach spękań ścian, na dł. zaznaczonej na rysunku - ok. 1,80.m) <ELEWACJA WSCHODNIA>5*(1.00*1.80*16)	m m	 144.00	 RAZEM 144.00
21	d.3. wycena indywidualna 2	STB.04.01	Zapełnienie wyczyszczonych spoin plastyczną zaprawą cementową, przycięcie i wciśnięcie prętów zszywających o śr.8mm stal B500SP i dł.1,80m wg PK <ELEWACJA WSCHODNIA>poz.20	m m	 144.00	 RAZEM 144.00
3.3			tynki			
22	KNR 2-02 d.3. 0925-01 3	STB.04.01	Osłony okien i drzwi - folia polietylenowa <ELEWACJA WSCHODNIA>(stolarka)>(1.85*1.38)*5+(1.35*0.90)*2)	m ² m ²	 15.20	 RAZEM 15.20
23	ZKNR C-1 d.3. 0302-04 3 w.s.4. 9909 analogia	STB.04.01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - metoda natryskowa (pod tynk nawierzchniowy) (zalecane użycie specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta) <tynki - całość powierzchni>poz.25	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
24	KNR AT-32 d.3. 0502-03 3 + analiza włas.	STB.04.01	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <ELEWACJA WSCHODNIA>2*1.05+(1.85+1.38*2)*5+(1.35+0.90*2)*2	m m	 31.45	 RAZEM 31.45
25	KNR AT-32 d.3. 0601-08 3 + analiza włas.	STB.04.01	Wyprawy tynkarskie wykonywane sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy (pierwsza warstwa z tyku podkładowego wapiennego o uziarnieniu 0-3, 0mm, druga z tynku wykończeniowego wapienno cementowego o uziarnieniu 2-3mm) (zalecane użycie specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta) <ELEWACJA WSCHODNIA>(75.08+30.90*0.64+0.40*1.05)-(okna>(1.85*1.38)*5+(1.35*0.90)*2)+(<oszczędza>0.07*((1.85+1.38*2)*5+(1.35+0.90*2)*2))	m ² m ²	 82.14	 RAZEM 82.14
3.4			roboty malarskie			
26	KNR AT-26 d.3. 0303-01 4	STB.04.03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą żółto-krzemianową (kolorystyka wg PW) z gruntowaniem , dwukrotnie - aplikacja ręczna (zalecane użycie specjalistycznych materiałów będących elementem systemu jednego producenta)	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<ELEWACJA WSCHODNIA>(75.08+30.90*0.64+0.70*1.05)	m ²	95.59	
					RAZEM	95.59
3.5			odwodnienie - odtworzenie, obróbki blacharskie			
27 d.3. 202 0519- 5 04 analogia	NNRNKB	STB.02.01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych	m		
			<ELEWACJA WSCHODNIA>1.35	m	1.35	
					RAZEM	1.35
3.6			balustrada			
28 d.3. 0201-01 6	KNR BC-02	STB.01.01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomej muru balustrady	m ²		
			<ELEWACJA WSCHODNIA - balustrada>0.42*30.90	m ²	12.98	
					RAZEM	12.98
29 d.3. 0723-01 6 analogia	KNR 4-01	STB.01.01	Wyrównanie podłoża na słupach przed położeniem czapy granitowej (przekrycia balustrady)	m ²		
			<ELEWACJA WSCHODNIA - balustrada>poz.28	m ²	12.98	
					RAZEM	12.98
30 d.3. 1802-0211 6 analogia	KNNR 2	STB.04.05	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów granitowych szerokości do ok. 50 cm obsadzonych w układzie poziomym w linii prostej skośnej	m		
			<ELEWACJA WSCHODNIA - balustrada>30.90	m	30.90	
					RAZEM	30.90
31 d.3. własna 6	Kalkulacja	STB.04.04	Balustrada zewnętrzna o wys. ok. 63cm (od miejsca mocowania do ściany do wierzchu pochwyty) wykonana ze stali nierdzewnej; pochwyty z rur fi 50x3mm; słupki z rur fi 40x3mm; pręty popoziome 2x rura fi 30zx2mm. Słupki balustrady mocowana do ściany przy pomocy kotew mechanicznych (2 szt./słupek), szczegóły wykonania wg rys. PA i opisu technicznego	m		
			<ELEWACJA WSCHODNIA - balustrada>30.90	m	30.90	
					RAZEM	30.90
3.7			inne			
32 d.3. 0308-04 7 analogia	KNR 2-03	STB.00.00	Żaluzje z blach na konstrukcji stalowej (wymiana wsp. Rx1,5)	m ²		
			<ELEWACJA WSCHODNIA - żaluzja>1*(1.00*1.10)	m ²	1.10	
					RAZEM	1.10
33 d.3. 1202-03 7 analogia	KNR 4-01	STB.04.03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze jasnym ścian starych tynków wewn.	m ²		
			<piwnica>(4.94+4.40+5.00+2.15)*2.86	m ²	47.16	
					RAZEM	47.16
4 45111100-9			ROBOTY PORZĄDKOWE			
4.1			gruz			
34 d.4. 1103-04 1	KNR 4-04	STB.01.01	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wsp. spulchnienia 1,3)	m ³		
			(poz.5*0.025+poz.8*0.10)*<wsp.spulchnienia>1.3	m ³	4.68	
					RAZEM	4.68
35 d.4. 1103-05 1	KNR 4-04	STB.01.01	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (przyjęto dodatkowo odległość 14km) Krotność = 14 poz.34	m ³		
				m ³	4.68	
					RAZEM	4.68
36 d.4. analiza indywidualna 1		STB.01.01	Składowanie i utylizacja gruzu na atestowanych składowiskach	t		
			(poz.34/1.3)*1.6	t	5.76	
					RAZEM	5.76
4.2			pozostałe mat. rozbiórkowe			
37 d.4. indywidualna 2	kalkulacja	STB.01.01	Wywóz, zdemontowanych obróbek blacharskich, okien i innych zdemontowanych el. wyposażenia, łącznie z opłatami za składowanie odpadów - przyjęto kontenery 8m3 <przyjęto 1 kontener 4m3>1	kont.		
				kont.	1.00	
					RAZEM	1.00