PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : : Wykonanie prac zabezpieczających ściany szczytowej budynku Centrum Języka i Kultury Polskiej dla Polonii i Cudzoziemców
ADRES INWESTYCJI : ul. Weteranów 18

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej**			
1 d.1	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonienowe wsporniki na podstawach betonowych klejone do podłoża	szt.		
		117	szt.	117.000	
				RAZEM	**117.000**
2 d.1	KNR 4-03 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o śr. 6 mm w ciągu poziomym na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	**120.000**
3 d.1	KNR 4-03 0704-03 analogia	Zdemontowanie ze starych i zamocowanie na nowych wspornikach, istniejących przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o śr. 6 mm w ciągu poziomym - z wyprostowaniem i odpowiednim naciągnięciem przewodów	m		
		5.7*3+2.0+1.0*3	m	22.100	
				RAZEM	**22.100**
4 d.1	KNR 4-03 0711-01	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	**22.000**
5 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2		**Attyka**			
7 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		100*0.75	m2	75.000	
				RAZEM	**75.000**
8 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		<kołnierze murów attykowych>			
		(1.3+1)*100	m2	230.000	
		<kołnierze kominów)>			
				RAZEM	**230.000**
9 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa x 2 warstwy	m2		
		poz.8	m2	230.000	
				RAZEM	**230.000**
10 d.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Rozebranie klinów drewnianych na połączeniu dachu ze ścianą attykową	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	**100.000**
11 d.2	KNR AT-17 0106-03 z.sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu	m2		
		<mur attyki ściana południowa>			
		22*0.25	m2	5.500	
				RAZEM	**5.500**
12 d.2	KNR 4-04 0102-06	Rozebranie murów attyki w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowej	m3		
		22*0.25*1.3	m3	7.150	
				RAZEM	**7.150**
13 d.2	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		<mur attyki warstwa druga po całym obwodzie>			
		100*0.25	m2	25.000	
				RAZEM	**25.000**
14 d.2	KNR 4-04 0102-06	Rozebranie murów attyki w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowej	m3		
		100*0.25*1.3	m3	32.500	
				RAZEM	**32.500**
15 d.2	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - demontaż	m2		
		100*1.3	m2	130.000	
				RAZEM	**130.000**
16 d.2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		<przestrzeń dylatacyjna w płycie dachu>			

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 30574

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100*0.02	m2	2.000	
				RAZEM	**2.000**
17 d.2	KNR 4-04 0305-01 analogia	Rozebranie warstwy dociskowej o gr. do 10 cm (2 cm po odwodzie dachu)	m3		
		100*0.1*0.02	m3	0.200	
				RAZEM	**0.200**
18 d.2	KNR AT-17 0101-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		<otwory w wieńcu stropu pod pręty zbrojeniowe trzpieni T1 >			
		4*33*25	cm	3300.000	
				RAZEM	**3300.000**
19 d.2	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		0.70*33+79.92	kg	103.020	
				RAZEM	**103.020**
20 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm (RB500)	kg		
		5.08*33+355.2	kg	522.840	
				RAZEM	**522.840**
21 d.2	KNR 7-28 0105-01 analogia	Osadzenie prętów zbrojenionych trzpienia w wieńcu stropu na żywicę epoksydową np. Trutek TCM 300SF lub równoważna w gotowych otworach o głębokości do 40 cm	otw.		
		4*33	otw.	132.000	
				RAZEM	**132.000**
22 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		0.25*0.25*0.8*33	m3	1.650	
				RAZEM	**1.650**
23 d.2	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0.25*0.25*100	m3	6.250	
				RAZEM	**6.250**
24 d.2	KNR AT-17 0103-01 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 14 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		84*5	cm	420.000	
				RAZEM	**420.000**
25 d.2	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Osadzenie kotew nierdzewnych fi 4 mm dł. 0,5 m (2 szt. na wysokość wieńca; 5 szt. na m2 ściany) na żywicę epoksydową np. Trutek TCM 300SF lub równoważną	szt.		
		84*5	szt.	420.000	
				RAZEM	**420.000**
26 d.2	KNR 2-02 0114-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m2		
		80*0.25*0.8	m2	16.000	
				RAZEM	**16.000**
27 d.2	KNR 2-02 0117-07 analogia	Ściany z cegieł klinkierowych pełnych kl.50 licowane równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg.	m2		
		22*0.25*1	m2	5.500	
				RAZEM	**5.500**
28 d.2	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie uszkodzeń szlichty cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		<przyjęto 30% powierzchni po zerwaniu papy>1.0*100*30%	m2	30.000	
				RAZEM	**30.000**
29 d.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie dylatacji ze styropianu gr. 2 cm obwodowo pomiędzy warstwą dociskową dachu a murem attyki	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	**100.000**
30 d.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		(0.6+0.6+1.0)*100	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
31 d.2	ZKNR C-1 0101-07 analogia	Gruntowanie podłoża asfaltowym środkiem gruntującym np. Siplast Primer lub równoważny	m2		
		poz.30	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
32 d.2	KNR 2-02 0617-05 analogia	Dostawa i montaż - izokliny styropianowe laminowane papą o wymiarach 10x10 cm obwodowo na styku dachy ze ścianą attyki	m		
		100	m	100.000	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 30574

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**100.000**
33 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 4 mm na włókninie poliestrowej - np. Glasbit G 240 - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm bez tolerancji zmiany grubości na włókninie poliestrowej - np. Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS 389.3 lub równoważne	m^2		
		<na całą wysokość muru attyki + wywinięcie na szerokość muru attyki pod nakrywę z blachy + metrowy odcinek połaci dachu od muru attyki>			
		(0.6+0.6+1.0)*100	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
34 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Płyta ze sklejki wodoodpornej gr. 2,2 cm pod obróbkę blacharską attyki ułożona ze spadkiem	m^2		
		0.6*100	m^2	60.000	
				RAZEM	**60.000**
35 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie (nakrywy attyk) z blachy stalowej powlekanej gr. 0, 55 mm (kolor ciemny brąz) o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Arkusze łączyć na trójkątne rąbki, spadek w kierunku połaci dachowej	m^2		
		0.8*100	m^2	80.000	
				RAZEM	**80.000**
3		**Nadbudówka szybu windowego**			
36 d.3	KNR 4-04 0102-06	Rozebranie murów nadbudówki nad szybem windowym.	m^3		
		(5.5*2+3.5)*1*0.25	m^3	3.625	
				RAZEM	**3.625**
37 d.3	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m^3		
		5.5*3.5*0.15	m^3	2.888	
				RAZEM	**2.888**
38 d.3	KNR AT-17 0101-01 z.sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 14 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		<otwory w stropie właściwym pod pręty zbrojeniowe trzpieni T1 nadbudowy szachtu windowego >			
		4*4*25	cm	400.000	
				RAZEM	**400.000**
39 d.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		0.70*4+14.40	kg	17.200	
				RAZEM	**17.200**
40 d.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		5.08*4+64+302	kg	386.320	
				RAZEM	**386.320**
41 d.3	KNR 7-28 0105-01 analogia	Osadzenie prętów zbrojenionych trzpienia w stropie właściwym na żywicę epoksydową np. Trutek TCM 300SF lub równoważna w gotowych otworach o głębokości do 40 cm	otw.		
		4*4	otw.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
42 d.3	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m^3		
		0.25*0.25*0.8*4	m^3	0.200	
				RAZEM	**0.200**
43 d.3	KNR 2-02 0210-05	Wieniec żelbetowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m^3		
		0.25*0.25*18	m^3	1.125	
				RAZEM	**1.125**
44 d.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m^2		
		5.5*3.5*0.15	m^2	2.888	
				RAZEM	**2.888**
45 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 4 mm na włókninie poliestrowej - np. Glasbit G 240 - papa nawierzchniowa gr. 5,2 mm bez tolerancji zmiany grubości na włókninie poliestrowej - np. Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS 389.3 lub równoważne	m^2		
		(5.5+3.5+5.5)*1.5+4*7	m^2	49.750	
				RAZEM	**49.750**
46 d.3	analiza indywidualna	Demontaż wyłazu dachowego drewnianego o wymiarach 1,0x1,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 30574

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego wyłazu dachowego o wymiarach 1m x 1m z funkcją przewietrzania. Wyłaz wyposażony w sprężyny gazowe oraz siłownik łańcuchowy umożliwiający przewietrzanie, podstawa ocynkowana, wypełnienie poliwęglanem komorowym o gr 16mm 2UV (średni współczynnik przenikania ciepła >1,5 W/m2/K). Wysokość wysuwu siłownika regulowana w siedmiu pozycjach od 10cm do 50cm za pomocą przełącznika. Siłownik wyposażony w kontrolę pozycji łańcucha oraz system dzwiękowy ostrzegający o wadliwej instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4		**Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki**			
48 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m^3		
		7.15+32.50+0.2	m^3	39.850	
				RAZEM	**39.850**
49 d.4	analiza indywidualna	Utylizacja papy i materiałów szkodliwych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5		**Roboty tymczasowe**			
50 d.5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m^2		
		22*12	m^2	264.000	
				RAZEM	**264.000**

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 30574