
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja części budynków kompleksu Oleska 48 SEGMENTY "A", "B", "C", "D" i "F"

ADRES INWESTYCJI : działka nr 12/7; obręb 0103 Opole; arkusz nr 45; Gmina 1661011 (M.Opole)

INWESTOR : Uniwersytet Opolski

ADRES INWESTORA : 45-040 Opole, Pl. Kopernika 11A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zając

DATA OPRACOWANIA : 02.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SEGMENT A -F			
1 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwowaniu 2921.0	m ² m ²	 2921.00	
				RAZEM	2921.00
2 d.1	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji -Istniejące połacie należy docieplić poprzez zainstalowanie płyt styropapy grub. 20cm, z zastosowaniem systemowych połączeń i obróbek blacharskich poz.1	m ² m ²	 2921.00	
				RAZEM	2921.00
3 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2921	m ² m ²	 2921.00	
				RAZEM	2921.00
4 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej komi-narów i innych elementów 83.25	m ² m ²	 83.25	
				RAZEM	83.25
5 d.1	KNR 2 1801-01	Okładziny ścian, pilastrów z płyt prostokątnych DEMONTAŻ - proponowany wsp do R-0,25 95.27+359.4+138.12	m ² m ²	 592.79	
				RAZEM	592.79
6 d.1	analiza indy-widualna	Przygotowanie ścian elewacyjnych pod ocieplenie - demontaż elementów będą-cych w bezpośrednim styku ze ścianą takich jak elementy oświetlenia zewnętrznego, tablic informacyjnych, sieci energetycznej, instalacji odgromowej oraz jed-nostek klimatyzacji A 5	komp- let komp- let	 5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 83.0+232.0+19.0+20.0	m m	 354.00	
				RAZEM	354.00
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 22.0+45.0+37.0+22.0	m m	 126.00	
				RAZEM	126.00
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 105.0+220.04+69.9+37.21	m m	 432.15	
				RAZEM	432.15
10 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 83.16+145.23+45.58+24.56	m ² m ²	 298.53	
				RAZEM	298.53
11 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila-rach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 758.0	m ² m ²	 758.00	
				RAZEM	758.00
12 d.1	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach 4171.94	m ² m ²	 4171.94	
				RAZEM	4171.94
13 d.1	KNR AT-31 0203-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach-grubość docieplenia uzależniona od ilości dostępnego miejsca (2 - 4 cm), 132.22+339.78+27.90+48.73	m ² m ²	 548.63	
				RAZEM	548.63
14 d.1	KNR AT-31 0203-05 analiza indy-widualna	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa);wełna mineralna gr. 15 cm na ścianach i stropach 7.00*11.00	m ² m ²	 77.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	77.00
15 d.1	KNR AT-31 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 190.54+359.40+138.12+48.37	m ² m ²	 736.43	
				RAZEM	736.43
16 d.1	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styrodurów 20 cm 736.43	m ² m ²	 736.43	
				RAZEM	736.43
17 d.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6-7 szt/m2 do podłoża z cegły 5534.0	m ² m ²	 5534.00	
				RAZEM	5534.00
18 d.1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykończenie malarskie KEIM lub innego producenta o porównywalnych parametrach. 5534.0	m ² m ²	 5534.00	
				RAZEM	5534.00
19 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 95.27+179.70+69.06+37.21	m m	 381.24	
				RAZEM	381.24
20 d.1	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej poz.19	m m	 381.24	
				RAZEM	381.24
21 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 440.73+1192.6+115.0+117.4	m m	 1865.73	
				RAZEM	1865.73
22 d.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m-montaż nowych podokienników z blachy aluminiowej poz.7	szt szt	 354.00	
				RAZEM	354.00
23 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy CYNK-TYTAN poz.9	m m	 432.15	
				RAZEM	432.15
24 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy CYNK-TYTAN poz.8	m m	 126.00	
				RAZEM	126.00
25 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy CYNK-TYTAN poz.10	m ² m ²	 298.53	
				RAZEM	298.53
26 d.1	KNR 4-02 0217-01 analogia	Wymiana rury deszczowej z czyszczakiem PCV 20.0	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
27 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m A 5800	m ² m ²	 5800.00	
				RAZEM	5800.00
28 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań -wg własnej organizacji robót (poz.:7,8,9,10,11,12,13,17,18,21,22,23,24,25,27)			
29 d.1	KNR 0-19 0931-11 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone na budowie 35.0	m ² m ²	 35.00	
				RAZEM	35.00
30 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 15.6	m ² m ²	 15.60	
				RAZEM	15.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 4-01 1212-05 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - praca na wysokości 5-10 m 15.3	m ² m ²	 15.30	
				RAZEM	15.30
32 d.1	kalk. własna	Wymiana instalacji odgromowej z podłączeniem oraz wykonaniem pomiarów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1	KNR 4-03 0606-03 analogia	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego 12.0	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
34 d.1	KNR 4-03 1205-01 kalk. własna	Wykonanie pomiarów elektrycznych 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie opaski 95.27+179.0+69.6+20.02	m ² m ²	 363.89	
				RAZEM	363.89
36 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 363.9	m m	 363.90	
				RAZEM	363.90
37 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km+utylizacja poz.11*0.03	m ³ m ³	 22.74	
				RAZEM	22.74
38 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.37	m ³ m ³	 22.74	
				RAZEM	22.74
39 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm docelowo 10 cm 363.9*0.5	m ² m ²	 181.95	
				RAZEM	181.95
40 d.1	KNR 2-31 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 363.9*0.5	m ² m ²	 181.95	
				RAZEM	181.95
41 d.1	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 363.9*0.5	m ² m ²	 181.95	
				RAZEM	181.95
42 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 363.9*0.5	m ² m ²	 181.95	
				RAZEM	181.95
43 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim z dostawą humusu 363.9*0.5	m ³ m ³	 181.95	
				RAZEM	181.95