

Przedmiar robót

Remont dachu wraz z pracami towarzyszącymi budynku Szkoły Podstawowej Nr 12 w Gliwicach, ul. Kopernika 63

Data: 2017-06-23

Obiekt: Szkoła Podstawowa Nr 12, ul. Kopernika 63, 44-100 Gliwice

Zamawiający: Zespół Szkolno-Przedszkolny Nr 2, ul. Kopernika 63, 44-100 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.8 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną o parametrach jw., obróbki z papy nawierzchniowej, z zamocowaniem listwy systemowej i uszczelnieniem listwy kitem trwaleplastycznym oraz klinem systemowym styk ze ścianą 3,0*0,5 = 1,500000 1,500	1,500		m2
2.9 KNR 401/535/8 Rozebrawie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pasy kątowe 3,0*0,6 = 1,800000 pasy okapowe (3,0+1,1*2)*0,5 = 2,600000 4,400	4,400		m2
2.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	4,4		m2
2.11 KNR 202/9904/1 (WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styku blachy kątowej z elewacją	3		m
2.12 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe	1		kolumna
3 remont daszku nad wejściem zewnętrznym przy segmencie D			
3.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 1,1*2,2 = 2,420000 2,420	2,420		m2
3.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	2,42	4,00	m2
3.3 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km (papa z rozbiórki) 2,42*0,02 = 0,048400 0,048	0,048		m3
3.4 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	0,48	9,00	m3
3.5 koszt składowania gruzu na składowisku - pozostałe materiały - papa	0,048		m3
3.6 KNR 202/1102/1 Uzupełnienie ubytków szlichty dachu, wykształcenie spadków - analogia przyjęto 25% 2,2*0,25 = 0,550000 0,550	0,550		m2
3.7 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe (należy zastosować papę termozgrzewalną na osnowie włókniny poliestrowej, asfalt modyfikowany elastomerem SBS. grubość 5,2 mm, papa pokładowa grubości 4,60mm.)	2,2		m2
3.8 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną o parametrach jw., obróbki z papy nawierzchniowej, z zamocowaniem listwy systemowej i uszczelnieniem listwy kitem trwaleplastycznym oraz klinem systemowym styk ze ścianą 2,2*0,5 = 1,100000 1,100	1,100		m2
3.9 KNR 401/535/8 Rozebrawie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pasy kątowe 2,2*0,6 = 1,320000 pasy okapowe (2,2+1,1*2)*0,5 = 2,200000 3,520	3,520		m2
3.10 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	3,52		m2
3.11 KNR 202/9904/1 (WaCeTOB 7/91) Uszczelnienie mechaniczne kitem trwale plastycznym styku blachy kątowej z elewacją	2,2		m
3.12 KNR 202/1611/1 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe	1		kolumna
4 prace towarzyszące			
4.1 KNR 401/1212/3 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 1-krotnie, miniowanie wywietrzaki-mała sala gimnastyczna 3,14*0,5*1,0*3 = 4,710000 wentylatory-mała sala gimnastyczna 3,14*0,5*0,8*2 = 2,512000 wentylatory-zaplecze 3,14*0,4*0,7*3 = 2,637600 wsporniki instalacji odgromowej-przyjęto 5 = 5,000000 14,860	14,860	2	m2
4.2 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	14,86		m2
4.3 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku likwidacja zacieków: szatnia, łącznik - przyjęto 10 % (6,06*2,72+18,5*2,8)*0,1 = 6,828320 ((6,06+2,72)*2*3,5+(18,5+2,8)*2*3,0)*0,1 = 18,926000 25,754	25,754		m2
4.4 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 6,06*2,72+18,5*2,8 = 68,283200 68,283	68,283		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne $(6,06+2,72)*2*3,5+(18,5+2,8)*2*3,0 = \frac{189,260000}{189,260}$	189,260		m2
4.6 kalkulacja indywidualna - wymiana rur wywiewnych kanalizacyjnych	2		kpl
4.7 kalkulacja indywidualna - wymiana rury wentylacyjnej na systemową rurę wentylacyjną dwuścienną z ociepleniem, daszkiem, kratką wentylacyjną - średnicy 150mm, materiał stal nierdzewna	1		kpl
5 segm. D - kłapa wyłazowa			
5.1 Nr STWiOR: 02.01.00 Kalkulacja indywidualna Zakup i dostawa drabiny aluminiowej składanej h=3,20m	1,00		szt
5.2 Nr STWiOR: 02.01.00 KNR 728/211/1 Zakup, dostawa i osadzenie wewnętrznej kłapy wyłazowej ze sklejki wodoodpornej grub. 18 mm, osadzonej na zawiasach wraz z pracami budowlanymi towarzyszącymi	1,00		szt
6 segm. G - kłapa wyłazowa			
6.1 Nr STWiOR: 02.01.00 KNR 728/211/1 Zakup, dostawa i osadzenie wewnętrznej kłapy wyłazowej ze sklejki wodoodpornej grub. 18 mm, osadzonej na zawiasach wraz z pracami budowlanymi towarzyszącymi	1,00		szt
7 segm. N - kłapa wyłazowa			
7.1 Nr STWiOR: 02.01.00 KNR 728/211/1 Zakup, dostawa i osadzenie wewnętrznej kłapy wyłazowej ze sklejki wodoodpornej grub. 18 mm, osadzonej na zawiasach wraz z pracami budowlanymi towarzyszącymi	1,00		szt
8 segm. A - kłapa wyłazowa			
8.1 Nr STWiOR: 02.01.00 KNR 728/211/1 Zakup, dostawa i osadzenie wewnętrznej kłapy wyłazowej ze sklejki wodoodpornej grub. 18 mm, osadzonej na zawiasach wraz z pracami budowlanymi towarzyszącymi	1,00		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		remont pokrycia dachu: łącznik, zaplecze szatniowe, mała sala gimnastyczna
2		remont daszku nad wejściem zewnętrznym do sali gimnastycznej małej
3		remont daszku nad wejściem zewnętrznym przy segmencie D
4		prace towarzyszące
5		segm. D - kłapa wyłazowa
6		segm. G - kłapa wyłazowa
7		segm. N - kłapa wyłazowa
8		segm. A - kłapa wyłazowa