

Przedmiar robót

ZMIANA UKŁADU FUNKCJONALNEGO POMIESZCZEN WYDZIELONEJ CZĘŚCI SZKOŁY NA PORADNIĘ PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNA-IV ETAP

Data: 2020-11-23
Budowa: BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Obiekt: OS. KALINOWE 18, KRAKÓW
Zamawiający: PORADNIA PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNA OS. KALINOWE 18, 31-814 KRAKÓW

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest Kosztorys inwestorski ZMIANY UKŁADU FUNKCJONALNEGO POMIESZCZEN WYDZIELONEJ CZĘŚCI SZKOŁY NA PORADNIE PSYCHOLOGICZNO PEDAGOGICZNA.

Zakres rzeczowy robót zgodny z projektem i obejmuje:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe wraz z wywozem materiałów i elementów zdemontowanych
- ścianki systemowe z płyt gk
- stolarkę drewnianą
- tynki wewnętrzne
- posadzki i warstwy podposadzkowe
- sufity podwieszane modułowe
- malowanie

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 Nr STWiOR: B-01.01.00 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3K/1.1+3K/1.2 $2,65 \cdot (21,88 + 0,15) + 2,22 \cdot 0,13 \cdot 2 +$ $1,03 \cdot 0,31 + 1,03 \cdot 0,10 \cdot 8 + 3,52 \cdot 0,40 +$ $1,65 \cdot 0,15$	$=$ <u>61,7555</u> 61,756	61,756	m2
2 Nr STWiOR: B-01.01.00 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na podłogach 3K/1.1+3K/1.2 $0,35 \cdot (2,65 \cdot 21,88 + 2,22 \cdot 0,13 \cdot 2 + 1,03 \cdot$ $0,31 + 1,03 \cdot 0,10 \cdot 8 + 3,52 \cdot 0,40 + 1,65 \cdot$ $0,15)$	$=$ <u>21,4753</u> 21,475	21,475	m2
3 Nr STWiOR: B-01.01.00 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5-cm, na podłogach 3K/1.1+3K/1.2 $0,15 \cdot (2,65 \cdot 21,88 + 2,22 \cdot 0,13 \cdot 2 + 1,03 \cdot$ $0,31 + 1,03 \cdot 0,10 \cdot 8 + 3,52 \cdot 0,40 + 1,65 \cdot$ $0,15)$	$=$ <u>9,2037</u> 9,204	9,204	m2
4 Nr STWiOR: B-01.01.00 KNR 401/106/4 Usunięcie gruzu - z budynku $61,756 \cdot 0,01$ $21,475 \cdot 0,01 + 9,204 \cdot 0,03$	$=$ 0,6176 $=$ <u>0,4909</u> 1,109	1,109	m3
5 Nr STWiOR: B-01.01.00 Kalkulacja indywidualna Koszt podstawienia kontenera 6m3 na odpady zmieszane wraz z opłatą za składowanie i utylizację $1,109/6$	$=$ <u>0,1848</u> 0,185	0,185	kontener
2 Ścianki systemowe gk			
6 KNRW 202/2003/6 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 -płyta zwykła +profil ościeżnicowy zamknięcie korytarza $2,65 \cdot 3,29 - 1,20 \cdot 2,00$	$=$ <u>6,3185</u> 6,319	6,319	m2
3 Stolarka drzwiowa			
7 KNNR 2/1104/2 Montaż ościeżnic systemowych drewnopodobnych z opaskami zamknięcie korytarza $1,20 \cdot 2,00$	$=$ <u>2,4000</u> 2,400	2,400	m2
8 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0-m2 zamknięcie korytarza $1,20 \cdot 2,00$	$=$ <u>2,4000</u> 2,400	2,400	m2
9 KNR 401/920/20 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami	1,000		szt
10 KNR 401/920/26 Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	1,000		szt
4 Posadzki			
11 KNR 25/402/1 Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome 3K/1.1+3K/1.2 $2,65 \cdot 21,88 + 2,22 \cdot 0,13 \cdot 2 + 1,03 \cdot 0,31 +$ $1,03 \cdot 0,10 \cdot 8 + 1,32 \cdot 0,15 + 3,52 \cdot 0,40 +$ $1,65 \cdot 0,15$	$=$ <u>61,5560</u> 61,556	61,556	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
12	KNR 25/402/4 Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome 0,50*61,556 = _____ 30,7780 30,778		30,778		m2
13	ZKNR C3/601/1 Naprawa rys - nacięcie rysy 5*(2,65+13*0,15)+0,15*21,88 = _____ 26,2820 26,282		26,282		m
14	ZKNR C3/601/1 Naprawa rys - klamrowanie i zalanie żywicą		26,282		m
15	ZKNR C3/604/1 Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa (0,35+0,15)*61,556 = _____ 30,7780 30,778		30,778		m2
16	ZKNR C3/604/2 Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wykonywanie podkładów o grubości [mm] 10 0,35*61,556 = _____ 21,5446 21,545		21,545		m2
17	ZKNR C3/604/4 Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wykonywanie podkładów o grubości [mm] 25 0,15*61,556 = _____ 9,2334 9,233		9,233		m2
18	KNRW 202/1105/1 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko-zaprawa do renowacji betonu 4kg/m2 61,556*0,35 = _____ 21,5446 21,545		21,545		m2
19	KNRW 202/1129/1 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa		61,556		m2
20	KNRW 202/1105/1 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko-zaprawa do renowacji betonu 4kg/m2 61,556*0,15 = _____ 9,2334 9,233		9,233		m2
21	KNRW 202/1105/2 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm 2kg/m2		9,233	10	m2
22	KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 3K/1.1+3K/1.2 2,65*21,88+2,22*0,13*2+1,03*0,31+ 1,03*0,10*8+1,32*0,15+3,52*0,40+ 1,65*0,15 = _____ 61,5560 61,556		61,556		m2
23	KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana GRES 3K/1.1+3K/1.2 2,65*21,88+2,22*0,13*2+1,03*0,31+ 1,03*0,10*8+1,32*0,15+3,52*0,40+ 1,65*0,15 = _____ 61,5560 61,556		61,556		m2
24	KNR 12/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana GRES 3K/1.1+3K/1.2 2*(2,65+21,88)+0,13*2*2+0,31*2+ 0,40*2+0,15*1-1,03*9-1,32*1 = _____ 40,5600 40,560		40,560		m
5 Sufity podwieszane					
25	Nr STWiOR: B-04.05.00 KNNR 7/702/2 Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm 3K/1.1+3K/1.2 2,65*21,88 = _____ 57,9820 57,982		57,982		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 Malowanie					
26	KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 3K/1.1+3K/1.2	$1,60 \cdot (2,65 + 21,88 \cdot 2 - 3,52 + 0,13 \cdot 2 \cdot 2 + 0,31 \cdot 2 + 0,40 \cdot 2 - 1,03 \cdot 9)$	= $\frac{56,8960}{56,896}$	56,896	m2
27	KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach 3K/1.1+3K/1.2 do wys belek 2,88	$2,88 \cdot (2,65 + 21,88 \cdot 2 - 3,52 + 0,13 \cdot 2 \cdot 2 - 1,03 \cdot 2,05 \cdot 8)$	= $\frac{108,1288}{108,129}$	108,129	m2
28	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie 3K/1.1+3K/1.2 do wys suf. podw. 2,75	$2,75 \cdot (2,65 + 21,88 \cdot 2 - 3,52 + 0,13 \cdot 2 \cdot 2 - 1,03 \cdot 2,05 \cdot 8)$	= $\frac{102,4855}{102,486}$	102,486	m2
29	KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	$6,319 \cdot 2$	= $\frac{12,6380}{12,638}$	12,638	m2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	33,86083
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	85,00022
3.	Robotnicy	r-g	217,23813
4.	Robotnicy grupa I	r-g	137,69155
5.	Robotnicy grupa II	r-g	4,32516
6.	Stolarze grupa II	r-g	2,258
7.	Tynkarze grupa II	r-g	27,03225
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			507,40614

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	280,68998
2.	Emulsja kontaktowa Ceresit CC 81	dm3	9,07335
3.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych pozostałe kolory	dm3	31,55938
4.	Gips budowlany szpachlowy	kg	169,20018
5.	Gips budowlany zwykły	kg	0,22758
6.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	52,1838
7.	Klamka z szyldem	szt	1
8.	Klamry do klamrowania rys	szt	135,3523
9.	Klej kostny extra	kg	0,06319
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	187,32942
11.	Koszt podstawienia kontenera 6m3 na odpady zmieszane wraz z opłatą za składowanie i utylizację	kontener	0,185
12.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	12,95395
13.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	4,80244
14.	Kształownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100"	m	6,72
15.	Ościeżnice drzwiowe drewnopodobne systemowe z opaskami	m2	2,4
16.	Pianka poliuretanowa	kg	0,084
17.	Piasek do zapraw	m3	0,54065
18.	Piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm	kg	19,7115
19.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	26,03428
20.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	6,50857
21.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	66,98508
22.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	165,82852
23.	Preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm3	35,14848
24.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	200,61772
25.	Skrzydło płytowe 42-mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	2,4
26.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	29,4896
27.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	37,914
28.	Taśma samoprzylepna	m	22,91269
29.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01707
30.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	118,9419
31.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	38,84794
32.	Woda	m3	0,70359
33.	Wodorotlenek sodowy	kg	5,6896
34.	Zamek drzwiowy wpuszczany wielozastawkowy	szt	1
35.	Zaprawa cem.drobnoziar.do ubytków w konstr	kg	919,3265
36.	Zaprawa cem.drobnoziar.do warstwy szczepne	kg	126,80536
37.	Zaprawa do renowacji betonu	kg	307,772
38.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	633,5734
39.	Żywica naprawcza	kg	26,282

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka	m-g	0,42319
2.	Środek transportowy (1)	m-g	5,48066
3.	Wyciąg	m-g	5,85796
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	1,12929
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			12,8911

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	
2	Ścianki systemowe gk	
3	Stolarka drzwiowa	
4	Posadzki	
5	Sufity podwieszane	
6	Malowanie	