
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów ewakuacyjnych zewnętrznych na hali sportowej w Grębocicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2; 59-150 Grębocice
INWESTOR : Gmina Grębocice w imieniu której działa Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół i
Przedszkole w Grębocicach
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2/2-3; 59-150 Grębocice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Retelski
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01 analiza indywidualna	Oslony stolarki drzwiowej folią polietylenową 2*1,48*2,20	m ² m ²	 6,51	
				RAZEM	6,51
2 d.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 1	kol. kol.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju ((<cokolik>0,15*(0,47+0,15+0,15+2,89))+(<wej do hali z 3 spocznika>0,15*1,48)+(<spoczniki>1,37*2,08+1,52*3,27)+(<spocznik2>1,80*3,64)+(<spocznik1>1,50*1,52)+(<bieg3>1,52*(10*0,15+9*0,30))+(<bieg2>1,52*(10*0,15+9*0,30))+(<bieg1>1,52*(5*0,15+4*0,30)))	m ² m ²	 33,18	
				RAZEM	33,18
4 d.1	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków cienkowarstwowych z policzków biegów schodowych oraz spoczników. Tynk cienkowarstwowy został uszkodzony ze względu działanie warunków atmosferycznych. ((<spocznik3>0,22*(3,27+1,19+1,37))+(<bieg3>2*(0,53*3,09))+(<spocznik2>2*0,22*1,80+0,22*3,64+2*0,40*0,57+0,22*0,60)+(<bieg2>2*0,53*3,09)+(<spocznik1>2*1,52*0,53))	m ² m ²	 11,63	
				RAZEM	11,63
5 d.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m poz.3*0,03<przyjęte grubość posadzki do rozbiórki płytka plus klej>+ poz.4*0,01<przyjęta grubość skorodowanego tynku zew na schodach>	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11
6 d.1	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znośzenia Krotność = 4 poz.3*0,03<przyjęte grubość posadzki do rozbiórki płytka plus klej>+ poz.4*0,01<przyjęta grubość skorodowanego tynku zew na schodach>	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11
7 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km. Trasa: Grębocice -> Centralny PSZOK Polkowice poz.5	m ³ m ³	 1,11	
				RAZEM	1,11
8 d.1		Przyjęcie i zagospodarowanie gruzu w Centralnym PSZOK w Polkowicach poz.5*<t/m3>2,00	t t	 2,22	
				RAZEM	2,22
2		Roboty wykończeniowe - schody			
9 d.2	KNR AT-38 0102-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie i zmycie zacieków z istniejących cokołów z płytki klinkowej. Przyjęto cokol do mycia pod pierwszym biegiem i spocznikiem. 0,81*(1,50+2,74+1,22)	m ² m ²	 4,42	
				RAZEM	4,42
10 d.2	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.3	m ² m ²	 33,18	
				RAZEM	33,18
11 d.2	NNRNKB 202 1134-01 analiza indywidualna	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.3	m ² m ²	 33,18	
				RAZEM	33,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 0-12II d.2 1121-05 z. sz. 5.3.e z. sz. 5.4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Płytki o grubości 8 mm. Płytki gat.II.	m ²		
		poz.3	m ²	33,18	
				RAZEM	33,18
13	KNR 0-12II d.2 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża ($\langle \text{spocznik3} \rangle 0,47+0,15+0,15+0,15+2,89 \rangle + (\langle \text{bieg3} \rangle 2*(9*0,30)+2*(10*0,15)) + (\langle \text{bieg2} \rangle 2*(9*0,30)+2*(10*0,15)) + (\langle \text{bieg1} \rangle 2*(4*0,30)+2*(5*0,15))$)	m m	24,51	
				RAZEM	24,51
14	KNR 0-12II d.2 1122-07 z. sz. 5.3.e z. sz. 5.4	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek Płytki o grubości 8 mm. Płytki gat.II. ($\langle \text{spocznik3} \rangle 0,47+0,15+0,15+0,15+2,89 \rangle + (\langle \text{bieg3} \rangle 2*(9*0,30)+2*(10*0,15)) + (\langle \text{bieg2} \rangle 2*(9*0,30)+2*(10*0,15)) + (\langle \text{bieg1} \rangle 2*(4*0,30)+2*(5*0,15))$)	m m	24,51	
				RAZEM	24,51
15	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe policzki biegów i spoczników poz.4	m ² m ²	11,63	
				RAZEM	11,63
16	KNR AT-38 d.2 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych policzki biegów i spoczników ($\langle \text{spocznik3} \rangle 3,27+1,19+1,37 \rangle + (\langle \text{bieg3} \rangle 2*3,09) + (\langle \text{spocznik2} \rangle 2*1,80+3,64+2*0,30+4*0,47+0,60) + (\langle \text{bieg2} \rangle 2*3,09) + (\langle \text{spocznik1} \rangle 2*1,52)$)	m m	31,55	
				RAZEM	31,55
17	KNR AT-38 d.2 0504-04	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ościeżach policzki biegów i spoczników poz.4	m ² m ²	11,63	
				RAZEM	11,63
18	KNR AT-38 d.2 0401-04	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ościeżach policzki biegów i spoczników poz.4	m ² m ²	11,63	
				RAZEM	11,63
3		Roboty wykończeniowe - fragment elewacji hali			
19	KNR AT-38 d.3 0102-01 analiza indywidualna	Oczyszczenie i zmycie zacieków z elewacji. Przyjęto fragment elewacji prostopadły do otworów drzwiowych oraz na szerokość spocznika sciany z drzwiami. $3,12*7,00+(2,08*7,00)-(2*1,48*2,20)$	m ² m ²	29,89	
				RAZEM	29,89
20	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe fragment elewacji poz.19	m ² m ²	29,89	
				RAZEM	29,89
21	KNR AT-38 d.3 0401-04	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ścianach z naprawą uszkodzeń. poz.19	m ² m ²	29,89	
				RAZEM	29,89
4		Wymiana balustrady			
22	KNR 4-04 d.4 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji ($\langle \text{spocznik3} \rangle 1,37+1,19+3,27 \rangle + (\langle \text{bieg3} \rangle 2*3,09) + (\langle \text{spocznik2} \rangle 2*1,80+3,64+0,60) + (\langle \text{bieg2} \rangle 2*3,09) + (\langle \text{spocznik1} \rangle 1,50+1,52) + (\langle \text{bieg1} \rangle 2*1,41)$)	m m	31,87	
				RAZEM	31,87
23	d.4	Dostawa i montaż balustrad w całości wykonanych ze stali nierdzewnej szlifowanej o specyfikacji: Słupki - rura fi42,4x2mm; Pochwyt - rura fi42,4x2mm; Wypełnienie - rura fi12x1,5mm 32,00	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
5		Czas pracy rusztowania			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5 15	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,15,16,17,18,19,20,21)			