

Przedmiar robót

Sala sportowa Zespołu Szkół Elektronicznych

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja ... 59-700 BOLESŁAWIEC... ul. ... Bielska ...

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty budowlane

Kod CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa -ANALOGIA, zabezpieczenie parkietu Charakterystyka Robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podszkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych krotność= 1,00	m2	290,94
2	wg nakładów rzeczowych KNR	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej -ANALOGIA, zabezpieczenie przewodów wentylacyjnych, nagrzewnic, opraw oświetleniowych, włączników, tablic, itp. Charakterystyka Robót: Tablica: 0604 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podszkowej 3.Ułożenie izolacji poziomej i pionowej 4.Przymocowanie izolacji z folii do konstrukcji drewnianych krotność= 1,00	m2	119,72
		1. $(0,30+0,50)*(26,0+4,0)$		24,00
		2. $(1,2*1,0+(1,0+1,2+1,0)*0,8)*2$		7,52
		3. $0,4*0,5*12$		2,40
		4. $10,95*2,0*2$		43,80
		5. $2,0*1,5*2*7$		42,00
		6. -----		
		7. Przeniesienie +		119,72
3	wg nakładów rzeczowych KNR	Rusztowania o wysokości do 7 m wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach Charakterystyka Robót: Tablica: 1503 1.Montaż i usztywnienie rusztowań 2.Demontaż rusztowań i przeniesienie do następnego pomieszczenia lub wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu krotność= 1,00	m2	290,94
		1. $10,95*26,57$		290,94
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		290,94

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110701-07-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych Charakterystyka Robót: 20% wykazanej powierzchni krotność= 1,00	m2	2,88
	1.	$(4,0*0,8+3,0*0,8)*0,20$		1,12
	2.	$(2,0*0,6+0,5*3)*0,20$		0,54
	3.	$(3,0*0,7+0,5*2)*0,20$		0,62
	4.	$3,0*0,5*2*0,20$		0,60
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			2,88
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110709-06-020	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wap. na wapnie gaszonym, na stropach z cegły, pustaków cer., betonu, otynkowanie w jednym miejscu do 0,5m2 krotność= 1,00	szt	23,00
	1.	$4+3+2+3+3+2+3+3$		23,00
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			23,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010336-01-040	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Charakterystyka Robót: Tablica: 0336 1.Ręczne wykucie bruzd krotność= 0,25	m	5,60
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-01-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach o przekroju 1/4 X 1/4 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego Charakterystyka Robót: Tablica: 0325 1.Zamurowanie bruzd ceglami z zachowaniem wiązania z istniejącym murem krotność= 0,50	m	2,16
	1.	$5,60*0,10$		0,56
	2.	$(2+1+1+2+2)*0,2$		1,60
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2,16
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110705-0701-040	Wykonanie pasów szer. do 10cm z tynku kat.III na zaprawie z wapna suchogasz. na murach z cegieł lub ścianach z bet. pokrywających bruzdy, z przewodami elektryczn. krotność= 1,00	m	5,60
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110312-04-040	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach o szerokości 1 cegły pochyło - PODOKIENNIKI krotność= 1,00	m	32,40
	1.	$1,35*12*2$		32,40
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			32,40

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	542,67
		1. $(10,95+26,57)*2*(7,10-2,90)-3,12*1,35*24$		214,08
		2. $(0,27*(3,05*2+1,40))*24$		48,60
		3. $10,95*26,57-0,8*0,4-0,20*26,57*2$		279,99
		4. -----		
		5. Przeniesienie +		542,67
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020812-01-050	Tynki III kategorii, pocienione grubości 8 mm, na ścianach z elementów wieloblokowych, wykonane ręcznie. Charakterystyka Robót: Tablica: 0812 1.Obrobienie przebieć 2.Ustawienie i rozebranie rusztowań 3.Przygotowanie powierzchni 4.Obsadzenie drobnych elementów 5.Wykonanie tynku z wyrobieniem krawędzi 6.Wykonanie reperacji tynków krotność= 1,00	m2	5,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	m2	262,68
		1. 214,08+48,60		262,68
		2. -----		
		3. Przeniesienie +		262,68
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-05-050	Jednokrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbami emulsyjnymi Charakterystyka Robót: ANALOGIA-GRUNTOWANIE krotność= 1,00	m2	262,68
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08) krotność= 1,00	m2	279,99
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ANALOGIA -farba lateksowa Charakterystyka Robót: Tablica: 1204 1.Malowanie farbami emulsyjnymi tynków (kol.01-08) 2.Wygładzanie tynku (likwidacja nierówności i sfaldowań) przez szpachlowanie (kol.08) krotność= 1,00	m2	262,68

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111210-1001-050	Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzwiowe , ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 - wiązary dachowe krotność= 1,00	m2	193,33
	1.	0,20*4*10,95*5+0,20*3*0,95*5*2		49,50
	2.	0,20*4*(3,60*2+3,40)*5		42,40
	3.	0,20*4*1,63*2*7		18,26
	4.	2*(0,18+0,08)*3,62*2*2*5		37,65
	5.	(0,20+0,15*2)*26,57*2		26,57
	6.	0,14*4*1,41*12*2		18,95
	7.	-----		
	8.	Przeniesienie +		193,33
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111212-14-050	Dwukrotne malowanie okien i świetlików stalowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania krotność= 1,00	m2	43,80
	1.	0,10*3,05*2*24		14,64
	2.	0,03*3,15*2*24		4,54
	3.	(0,10+0,03)*1,20*4+24		24,62
	4.	-----		
	5.	Przeniesienie +		43,80
18	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250103-02-050	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych -WSPORNIKI TABLIC Charakterystyka Robót: Tablica: 0103 1.Jednokrotne odtłuszczenie powierzchni za pomocą pakiet namoczonych w rozpuszczalniku organicznym. 2.Nadzór techniczny, kontrola jakości. krotność= 1,00	m2	3,60
	1.	0,05*4*1,0*2*5		2,00
	2.	0,05*4*1,0*4*2		1,60
	3.	-----		
	4.	Przeniesienie +		3,60
19	wg nakładów rzeczowych KNR 00-250202-02-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych. Zużycie farb 1-składnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/04.Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby Charakterystyka Robót: Tablica: 0202 1.Przygotowanie farby. Wstępne próby techniczne. 2.Wyrobienie wolnych krawędzi, szwów spawalniczych. 3.Malowanie. 4.Kontrola warunków w trakcie aplikacji. 5.Nadzór techniczny. 6.Kontrola jakości powłoki. krotność= 1,00	m2	3,60
20	wg nakładów rzeczowych KNR	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 50 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1404 1.Przygotowanie powierzchni (1x - kol.01-08) 2.Zagrumtowanie pokostem syntetycznym (1x - kol.01) 3.Malowanie farbą olejną lub ftalową (2x - kol.01-08) krotność= 1,00	m	8,00
	1.	2,0*4		8,00
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		8,00

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111211-04-050	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2 Charakterystyka Robót: ANALOGIA -USUNIĘCIE STAREJ FARBY krotność= 1,00	m2	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111210-1401-020	Dwukrotne lakierowanie emalią stalową podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0,75 m2 krotność= 1,00	szt	24,00
1. 4*2+4*4				24,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR	Malowanie emalią stalową ogólnego stosowania powierzchni metalowych pełnych. Drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni ponad 0,50 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 1403 ANALOGIA -OSŁONY NAGRZEWNIC 1.Przygotowanie powierzchni (1x - kol.01, 02) 2.Malowanie farbą olejną lub stalową (2x - kol.01, 02) krotność= 1,00	m2	1,18
1. (1,2*1,0+(0,8*1,0+0,8*1,2)*2)*0,25				1,18
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,18
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170137-01-020	Kratki wentylacyjne typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1.Ustawienie ramy z wypoziomowaniem 2.Obsadzenie kotew w wykutych gniazdach 3.Przykręcenie kratki wkrętami do ramy krotność= 1,00	szt	2,00

2. Roboty elektryczne

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030907-01-090	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm2 od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t i p.t. Sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski Charakterystyka Robót: Tablica: 0907 1.Zdjęcie pokrywki z puszki 2.Odlączenie przewodu od zacisku 3.Założenie pokrywki na puszkę krotność= 1,00	kpl	12,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080307-04-020	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Charakterystyka Robót: Tablica: 0307 1.Niezbędne rozmontowanie łączników lub przycisków krotność= 1,00	szt	12,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031202-01-108	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 Charakterystyka Robót: Tablica: 1202 1.Określenie obwodu 2.Ogłędziny instalacji 3.Sprawdzenie stanu połączeń w puszkach i łącznikach 4.Odlączenie odbiorników 5.Pomiar stanu izolacji i ciągłości obwodu 6.Podłączenie odbiorników krotność= 1,00	pomiar	1,00