

P R Z E D M I A R R O B Ó T

ROBOTY REMONTOWE W SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ NR W NISKU UL.
TYSIĄCLECIA

Data: 2014-07-18

Inwestor: ZESPÓŁ OBSŁUGI EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNEJ SZKÓŁ i PRZEDSZKOLI W NISKU
UL. KOŚCIUSZKI 3, 37-400 NISKO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W NISKU
UL. TYSIĄCLECIA

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
mgr inż. Maria MALECKA

.....

.....

.....

.....

Opis

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CPV 454322113-9 Roboty w zakresie układania parkietu

454321300-4 Pokrywanie

podłóg

45110000-1 Roboty rozbiórkowe

Opis do przedmiaru PRZEDMIAR "ROBOTY REMONTOWE W SALI GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ NR W NISKU UL. TYSIĄCLECIA "

Przedmiar obejmuje:

Demontaż listew przyściennych.

Naprawa ubytków parkietu w miejscach mocowania uchwytów podparkietowych do słupków.

Cyklinowanie parkietu

Układanie listew przyściennych (cokołu drewnianego).

Czterokrotne malowanie podłogi wraz z malowaniem boisk kolorami (jak obecnie), oraz malowanie linii (kolory boisk i linie przed ostatnim malowaniem lakierem bezbarwnym)..

Malowanie sali gimnastycznej: ściany i sufit - farbą emulsyjną, lamperie malowanie olejne) - kolorj.

Malowanie emulsyjne sufitu i ścian (powyżej lamperii) korytarza parteru i piętra.

Zabezpieczenie folią tablicy i grzejników.

Malowanie drzwi wewnętrznych do sali, rur grzejnikowych i konstrukcji przy drabinkach.

Mycie paneli sufitowych.

Mycie okien wewnątrz i z zewnątrz.

Demontaż siatki przedzielającej salę, urządzenia do wspinania, oraz montaż i demontaż piłkochwyków.

Uzupełnienie kratek wentylacyjnych (4 szt.).

Przedmiar zawiera: stronę tytułową, charakterystykę obiektu, przedmiar.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Wrot.	Jedn.
1 ROBOTY POSADZKARSKIE				
1.001 KNR 401/9907/2	Zeszyt 7-8 1995r. Mechaniczne szlifowanie starych posadzek, posadzki z deszczulek, ponad 8·m2	558,00		m2
1.002 KNR 401/808/8	Uzupełnienie posadzek skałodrzewnych jednolitych, rozbiórka cokolków			
	17,85+1,50+31,15-1,40*2-1,01 = 46,69	46,690		m
1.003 KNR 401/815/9	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego ANALOGIA naprawa parkietu przy uchwytych na słupki R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	15,00		szt
1.004 KNRW 401/819/7	Trzykrotne lakierowanie podłogi sportowej (boiska w różnych kolorach - dodatek 30% do robocizny) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	558,00		m2
1.005 KNRW 401/819/7	Dodatkowe czwarte lakierowanie parkietu R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	558,00	0,33	m2
1.006 KNRW 202/1514/5 (2)	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), cokołów ANALOGIA malowanie linii boisk o szer. do 10 cm farbą systemową do malowania linii.	320,000		m
1.007 KNR 202/1111/6	Cokoł dla posadzek z deszczulek i parkietu	46,690		m
2 ROBOTY MALARSKIE				
2.001	Demontaż siatki przedzielającej salę i urządzenia do wspinania	2,000		kpl
2.002 KNR 2/1505/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych ANALOGIA demontaz i montaz piłkochwyty			
	2*7,20*17,00 = 244,8	244,800		m2
2.003 KNR 2/1505/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych ANALOGIA osłona folią tablicy wyników i grzejników			
tablica	2*2,20*1,20 = 5,28			
grzejniki	7*0,90*2,70 = 17,01	22,290		m2
2.004 KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne - kolor (lamperia w sali wys. 2,85m)			
	2*2,85*17,85+2,85*31,15-2*2,00*1,40-1,01*2,00 = 182,903	182,903		m2
2.005 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (sala gimnastyczna ściany) - kolor			
długa ściana	31,15*6,61-7*1,80*4,14+6*2,60*0,30 = 158,418			
ściany krótkie	2*17,85*(5,85+9,21)*0,5 = 268,821	427,239		m2
2.006 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (sala gimnastyczna ściany przy oknach) - kolor (30% za utrudnienia)			
	31,15*8,70 = 271,005			
minus okna i grzejniki	-148,47-7*0,90*2,70 = -165,48	105,525	1,30	m2
2.007 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (korytarze ściany)			
parter	(3,10-1,65)*(32,07+30,55)-2*1,40*0,35-8*1,01*0,35 = 86,991			
piętro	(31,70+2,12+3,01)*(3,00-1,65)-9*1,01*0,35-1,80*0,90+0,40*31,00 = 57,319	144,310		m2
2.008 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (korytarze sufity)			
parter	2,15*32,07 = 68,951			
piętro	2,15*34,60 = 74,39	143,341		m2
2.009 KNR 401/1209/8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 1-krotne, ponad 1,0·m2 (sala)			
	2*(2*1,40*2,00+1*1,01*2,00) = 15,24	15,240		m2
2.010 KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica do 50·mm, 2-krotne (rury CO)			
	28,15+30,85+2*(17,85-1,50)+7*1,20 = 100,1	100,100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Łrot.	Jedn.
2.011 KNR 712/210/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje kratowe (konstrukcja pod drabinki) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000				
	długie elem.	$2 \times 31,15 \times (2 \times 0,06 + 2 \times 0,04) = 12,46$			
	krótkie elem. + płask.	$6 \times 2 \times 0,25 \times (2 \times 0,05 + 2 \times 0,03) + 24 \times 0,05 \times 0,09 = 0,588$	13,048	1,30	m2
2.012 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		4,00		szt
3 MALOWANIE ŁĄCZNIKA					
3.001 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (sufity - parter i piętro) $2 \times (3,10 \times 5,35 + 2,80 \times 4,80 \times 0,5) = 46,61$		46,610		m2
3.002 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (ściany powyżej lamperii) $(3,10 - 1,65) \times (2,30 + 3,10 + 4,80 + 2,80 + 4,60) - 0,80 \times 2,40 - 0,35 \times (2,10 + 1,01 + 1,50) = 21,987$ $(3,00 - 1,65) \times (2,30 + 3,10 + 4,80 + 2,80 + 4,60) - 0,80 \times 2,40 - 0,35 \times (2,10 + 1,01 + 1,50) = 20,227$		42,213		m2
4 ROBOTY PORZĄDKOWE					
4.001 KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone ANALOGIA mycie okien od strony zew. z podnośnika $7 \times 4,15 \times 4,20 + 12 \times 2,10 \times 2,10 \times 0,5 = 148,47$ =		148,470		m2
4.002 KNR 401/1215/5	Mycie paneli sufitowych ANALOGIA z rusztowań		558,00		m2
4.003 KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okna zespolone ANALOGIA mycie okien od środka z rusztowań		148,470		m2
5 RUSZTOWANIA					
5.001 KNR 202/1612/4 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 10.m, nakłady podstawowe		558,000		m2

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Malarze grupa II	r-g	154,427
Monter grupa II	r-g	599,459
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	11,144
Robotnicy	r-g	517,718
Robotnicy grupa I	r-g	534,294
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 820

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,59706
Benzyna do lakierów	dm3	0,93588
Cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	49,958
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,0279
Deszczułki posadzkowe lite dębowe, jesionowe	m2	0,195
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	272,013
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,67928
Farba olejna do gruntowania	dm3	29,98
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	21,603
Farba syntetyczna do malowania linii boisk	dm3	8,768
Folia	m2	25,411
Gips budowlany zwykły	kg	0,73161
Grunt pokostowy	dm3	32,923
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,87
Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm z żaluzją	szt	4
Lakier poliuretanowy do parkietu	dm3	45,667
Lakier poliuretanowy do parkietu 2-składnikowy bezbarwny	dm3	138,384
Materiał ścierny (na papierze lub tekturze, grubo- 57%, średnio- 28%, drobnoziarnisty 15%)	m2	79,236
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	27,488
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,70035
Płyty pomostowe długie	m2	23,603
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,1116
Rozcieńczalnik	dm3	4,832
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,13434
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	10,974
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,143
Utwardzacz do lakierów	dm3	29,686
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	121,394

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00509
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	41,572
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,00509
Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	238,824
Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9·m, 100·m2 (według rzutu sufitu)	m-g	119,97
Szlifierka do parkietów	m-g	145,08
Środek transportowy (1)	m-g	0,48632
Wyciąg	m-g	0,08404