

Przedmiar robót 12/16

Obiekt	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ PLACÓWKI CENTRUM ADMINISTRACYJNEGO NR 2
Kod CPV	45215200-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
Budowa	DZIAŁKA NR 114 OBRĘB NR 45 NOWA HUTA OS.SZKOLNE 27 KRAKÓW
Inwestor	CENTRUM ADMINISTRACYJNE NR 2 OS.SZKOLNE 27 31-977 KRAKÓW
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków

Sprawdził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków 15.08.2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ PLACÓWKI CENTRUM ADMINISTRACYJNEGO NR 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST 01 Instalacja c.o.	1. Roboty instalacji c.o.		
1	Kalkulacja indywidualna		Spuszczenie wody z instalacji	kpl	1,000
2	KNNR 8 0410/01		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	20,000
3	KNNR 8 0423/05		Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowych G-2 i G-3 o długości 0,5-2,0m	szt	7,000
4	KNNR 8 0412/05		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	szt	14,000
5	KNNR 4 0403/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20,000
6	KNNR 8 0419/03		Wymiana rur przyłącznych o średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych o połączeniach spawanych	kpl	14,000
7	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 600/1500 - zakup Inwestora	szt	7,000
8	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - powrotne	szt	7,000
9	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne	szt	7,000
10	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - głowice termostatyczne	szt	7,000
11	Kalkulacja indywidualna		Napuszczenie wody do instalacji wraz z odpowietrzeniem	kpl	1,000
12	KNR 2-15 0404/02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	20,000
13	KNNR 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	7,000
		SST 02 Roboty murarskie	2. Roboty murarskie		
1	KNNR 3 0305/01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod przerobienie instalacji c.o.	m3	0,100
2	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - osłony grzejnikowe do odzysku	szt	7,000
3	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru i demontaż drabinek gimnastycznych	szt	14,000
4	KNR 4-01 0354/15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych - słupki do siatkówki	szt	2,000
5	KNR 4-01 0303/04		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowej blendy okienne 0,9*1,4*7	m2 razem	8,820 8,820
6	KNR 4-01 0711/02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	8,820
7	KNR 4-01 0711/01		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - w różnych miejscach	m2	20,000
8	KNR 4-01 0816/06		Rozebranie posadzek z deszczółek - zniszczone fragmenty		

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ PLACÓWKI CENTRUM ADMINISTRACYJNEGO NR 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	10,000
9	KNR 4-01 0814/03		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek jak istniejące	m2	10,000
10	KNR 4-01 0815/08		Wymiana listew przyściennych		
			(8,7+17,7)*2+0,3*7*2-1,3+0,3*2	m	56,300
			razem	m	56,300
11	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km	m3	0,150
12	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 19)	m3	0,150
13	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	0,150
		SST 03 Roboty malarskie	3. Roboty malarskie		
1	KNR 4-01 0816/03		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych		
			8,7*17,7	m2	153,990
			razem	m2	153,990
2	KNR 2-02 1111/08		Lakierowanie parkietow - lakier elastyczny antypoślizgowy o wysokiej twardości i odporności na ścieranie przeznaczony do sal sportowych i pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu	m2	153,990
3	Kalkulacja indywidualna		Malowanie linii boiskowych	kpl	1,000
4	KNR 4-01 0354/13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt	22,000
5	KNR 4-01 0322/02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	22,000
6	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
			sufit 8,7*17,7	m2	153,990
			boki belek i podciągów 0,4*(8,7*27*2+17,7*2*2)	m2	216,240
			razem	m2	370,230
7	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	370,230
8	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	370,230
9	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa o odporności na szorowanie klasy 1 lub 2 i odporności na zmywanie 2000-5000 cykli - kolor matowy do uzgodnienia z inwestorem	m2	370,230
10	KNR 4-01 1208/02		Zmatowienie lamperii olejnej pod malowanie emulsyjne - p.a.		
			3,3*(8,7+17,7)*2	m2	174,240
			razem	m2	174,240
11	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
			ściany 6,5*(8,7+17,7)*2	m2	343,200
			razem	m2	343,200
12	KNR 4-01 1204/08		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	343,200
13	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	343,200
14	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa o odporności na szorowanie klasy 1 lub 2 i odporności na zmywanie 2000-5000 cykli - kolor matowy do uzgodnienia z inwestorem	m2	343,200

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ PLACÓWKI CENTRUM ADMINISTRACYJNEGO NR 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	Kalkulacja indywidualna		Malowanie bramek piłkarskich na ścianach	szt	2,000
16	KNR 2-02 1611/02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	30,000
17	Kalkulacja indywidualna		Wymiana tablic koszykarskich z koszami - tablice Inwestora	szt	2,000
18	Kalkulacja indywidualna		Montaż uchwytów ściennych do siatkówki wraz z siatką - uchwyty Inwestora	kpl	1,000
19	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/01		Osłony na grzejniki szczelinowe sosnowe - z demontażu 1,5*1,0*7 razem	m2	10,500
				m2	10,500
20	KNR 2-02u1 U-0202-0005 00/03		Lakierowanie osłon na grzejniki	m2	10,500
21	KNR 4-01 1209/14		Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75m2	szt	7,000
22	KNNR-W 3 1014/06		Mycie podłóg drewnianych i posadzek z parkietu po robotach malarskich	m2	153,990
		SST 04 Stolarka okienna i drzwiowa	4. Stolarka okienna i drzwiowa		
1	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi do sali 1,3*2,15 razem	m2	2,795
				m2	2,795
2	KNNR 7 0503/08		Drzwi aluminiowe przymykowe dwuskrzydłowe /z dostawą/	m2	2,795
3	KNR 4-01 0708/03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,3+2,15*2)*1 razem	m	5,600
				m	5,600
4	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - okna zewnętrzne 1,5*5,05*7 razem	m2	53,025
				m2	53,025
5	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 1,6*0,3*7 razem	m2	3,360
				m2	3,360
6	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	53,025
7	KNNR 7 0701/05		Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - okna wg opisu w projekcie i STWiOR /klamki z kluczykiem/	m2	53,025
8	KNR 4-01 0708/02		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (1,5+5,05*2)*7 razem	m	81,200
				m	81,200
9	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2m2 - do odzysku	szt	7,000
10	KNR 4-01 0320/04		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - z demontażu	szt	7,000
11	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat z prętów prostych 0,9*1,4*7 razem	m2	8,820
				m2	8,820

REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ PLACÓWKI CENTRUM ADMINISTRACYJNEGO NR 2

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 1209/06		Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 0,9*1,4*7*1,5	m2	13,230
				razem m2	13,230
13	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,6*0,4*7	m2	4,480
				razem m2	4,480
14	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,000
15	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	3,000
16	Kalkulacja indywidualna		Koszt utylizacji gruzu	m3	3,000
4. Roboty elektryczne					
1	KNR 4-03 1001/32		Ręczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglany	m	7,000
2	KNR 5-08 0107/03		Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	7,000
3	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej	m	7,000
4	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	7,000
5	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,020
6	KNR 4-03 1129/02		Demontaż tablicy sterowniczej z wyłącznikiem ŁK 25A	szt	1,000
7	KNR 4-01 0330/07		Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,400
8	KNR 5-08 0404/07		Montaż tablicy sterowniczej - z demontażu	szt	1,000
9	KNR 4-01 0707/01		Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5m2 i głębokości 0,4m	szt	1,000
10	KNR 4-03 0306/02		Wymiana gniazd hermetycznych na gniazda odporne na uszkodzenia mechaniczne	szt	3,000
11	Kalkulacja indywidualna		Dokonanie pomiarów: oporności izolacji, oporności pętli zwarcia, czasu wyłączania, wyłącznika różnicowo-prądowego	kpl	1,000