Przedmiar robót

Projekt remontu polegający na modernizacji sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 2 przy ul. Strzelców 5 w Krakowie

Lokalizacja: **Szkoła Podstawowa nr 2 ul. Strzelców 5 w Krakowie dz. nr 242/2**

Nazwa i kod CPV: **45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442100-8 Roboty malarskie

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Szkoła Podstawowa nr 2 w Krakowie**

Data opracowania:
2017-06-16

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**Projekt remontu polegający na modernizacji sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 2 przy ul. Strzelców 5 w Krakowie**				
1	Element	**Roboty rozbiórkowe i demontażowe**				
1.1	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew, cokołów				
	Wyliczenie ilości robót:					
	sala gimnastyczna	29,76*15,0		446,400000		
			RAZEM:	446,400000	m2	446,400
1.2	KNR 401/519/4	Rozbiórka izolacji z folii - analogia			m2	446,400
1.3	KNR 401/429/3	Rozbiórki deskowania pod posadzką parkietową			m2	446,400
1.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(16,56/0,75)*8,46		186,796800		
		15,0*(29,76/0,59)+29,76*(15,0/0,77)		1 336,350429		
			RAZEM:	1 523,147229	m	1 523,147
1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,35*0,35*0,1*(29,76/0,59*15,0/0,77)		12,036980		
			RAZEM:	12,036980	m3	12,037
1.6	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,4*2,0*2		5,600000		
			RAZEM:	5,600000	m2	5,600
1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osprzętu sportowego / tablice do gry w koszykówkę, osprzęt do siatkówki, drabinek gimnastycznych, siatek zabezpieczających okna oraz antresolę			kpl	1
1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących obudów na głośniki			szt	4
1.9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych			szt	6
1.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drewnianych obudów grzejników				
	Wyliczenie ilości robót:					
		29,76*1,15		34,224000		
			RAZEM:	34,224000	m2	34,224
1.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km				
	Wyliczenie ilości robót:					
		446,4*0,05		22,320000		
		1523,147*0,05*0,07		5,331015		
		12,037		12,037000		
			RAZEM:	39,688015	m3	39,688
1.12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km			m3	39,688
2	Element	**Roboty budowlane**				
2.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			m2	20
2.2	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			m2	20
2.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratek			szt	5
2.4	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	sufit	15,0*29,75*1,25+2,4*29,75*1,85		689,902500		
	ściany	(8,5+7,35)/2*15,0*2+(8,5+7,35)/2*2+0,32*4*2,8*4-5,7*2,8*5-2,0*4,3*10+0,26*2,67+4,8*29,75+(5,2+3,7)*2,4		266,990200		
			RAZEM:	956,892700	m2	956,893
2.5	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,8*29,75+0,8*0,5*2*4		27,000000		
			RAZEM:	27,000000	m2	27,000
2.6	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	sufit	15,0*29,75*1,25+2,4*29,75*1,85		689,902500		
	ściany	(8,5+7,35)/2*15,0*2+(8,5+7,35)/2*2+0,32*4*2,8*4-5,7*2,8*5-2,0*4,3*10+0,26*2,67+4,8*29,75+(5,2+3,7)*2,4+0,8*29,75+0,8*0,5*2*4		293,990200		
	-lamperia	-275,45		-275,450000		
			RAZEM:	708,442700	m2	708,443
2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,			m2	983,893

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.8	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(15,0*2+29,75)*2,0+29,75*2,0+1,5*(2,4+29,75)*2	275,450000		
			RAZEM:	275,450000	m2	275,450
2.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	sufit		15,0*29,75*1,25+2,4*29,75*1,85	689,902500		
	ściany		(8,5+7,35)/2*15,0*2+(8,5+7,35)/2*2+0,32*4*2,8*4-5,7*2,8*5-2,0*4,3*10+0,26*2,67+4,8*29,75+(5,2+3,7)*2,4+1,4*29,75+0,8*0,5*2*4	311,840200		
			-275,45	-275,450000		
			RAZEM:	726,292700	m2	726,293
2.10	KNRW 712/209/2 (1)	Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe i emalie olejne konstrukcje kratowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*15,0*9	121,500000		
			0,2*1,5*18*9	48,600000		
			0,3*9,0*9	24,300000		
			0,6*15,0*9	81,000000		
			0,2*(29,75*4+(7,0*2+3,0*2)*10+7,0*4)	69,400000		
			RAZEM:	344,800000	m2	344,800
2.11	KNR 202/1605/3 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7·m, nakłady podstawowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
			15,0*29,75	446,250000		
			RAZEM:	446,250000	m2	446,250
2.12	KNR 202/1605/7 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 7·m, nakłady podstawowe			m2	446,25
2.13	KNR 401/1212/22	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowo-żebrowe, 1-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,6*3*10+2,4*4*3	106,800000		
			RAZEM:	106,800000	m	106,800
2.14	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*5+5	15,000000		
			RAZEM:	15,000000	m	15
2.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż osłon na grzejniki odporne na uderzenia piłką				
	Wyliczenie ilości robót:					
			29,76*1,15	34,224000		
			RAZEM:	34,224000	m2	34,224
2.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek zabezpieczających antresolę - siatki z demontażu				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,68*2,8*5	79,520000		
			RAZEM:	79,520000	m2	79,520
3	Element	**Podłoża i posadzka sportowa dla gier: siatkówka , koszykówka i piłka ręczna**				
3.1	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża				
	Wyliczenie ilości robót:					
			15,0*29,75	446,250000		
			RAZEM:	446,250000	m2	446,250
3.2	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS lub inna równoważna, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma				
	Wyliczenie ilości robót:					
			15,4*30,15	464,310000		
			RAZEM:	464,310000	m2	464,310
3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS gr 3cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa			m2	446,25
3.4	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa			m2	446,25
3.5	Kalkulacja własna	Wykonanie podłogi sportowej z deszczułek (parkietu) dębowego kl."0" gr. min. 22 mm na konstrukcji drewnianej 2-legarowej ze ślepą podłogą na podkładkach dystansowo sprężystych wysokości ok. 20 cm zgodnie z technologią producenta, tworzącą system zgodny z normą PN-EN 14-904 dla podłogi powierzchniowo-sprężystej (typ Mj) wraz z malowaniem linii boisk i oznakowań, montażem listew przyściennych wentylacyjnych i progowych. Wykonanie podpodłogowej wentylacji mechanicznej wraz z zasilaniem. Wymagane certyfikaty, atesty i parametry dla podłogi sportowej podano w PT.			m2	446,25
4	Element	**Stolarka drzwiowa**				
4.1	Kalkulacja własna	Przygotowanie otworu pod montaż drzwi do sali gimnastycznej o wymiarach w świetle 140x220cm			kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
4.2	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka rabitza na stopkach belek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8*4	7,200000		
		RAZEM:	7,200000	m	7,200
4.3	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25·cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,8*3*2	10,800000		
		RAZEM:	10,800000	m	10,800
4.4	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne. Konstrukcja aluminiowa, odporność na uderzenia piłką. Zamki w wersji wzmocnionej.Klamki i uchwyty ze stali malowanej proszkowo od strony sali zaokrąglona gałka, zawiasy nakładkowe trzyczęściowe, zamek na klucz patentowy Szersze skrzydło min. 90cm. Kolor do ustalenia z Inwestorem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,4*2,2*2	6,160000		
		RAZEM:	6,160000	m2	6,160
5	Element	**Wyposażenie sali gimnastycznej**			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatkówka centralna - Tuleje montażowe słupków do siatkówki aluminiowe wzmacniane w górnej części opaską aluminiową dopasowana do profilu słupa do siatkówki. Ramy podłogowe z deklem. Słupki do siatkówki aluminiowe uniwersalne. Naciąg słupka wewnętrzny - brak wystających elementów poza obrys słupka. Słupki wykonane z profilu owalnego 120x100x6mm - grubość ścianki zapewnia odpowiednią sztywność słupka. Zakres regulacji 2,50-1,07m siatkówka,badminton ,tenis. Osłony na słupki do siatkówki wykonane są na sztywnej konstrukcji , warstwa amortyzująca z wysokogatunkowej pianki wtórnie spienionej, pokrycie zewnętrzne osłon stanowi tkanina PCV jednostronnie powlekana. Podest sędziowski do siatkówki stalowy malowany lakierem proszkowym z regulacją wysokości podestu.Podest z podstawką do pisania i kółkami trasportowymi. Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami , gr splotu 3mm PP , obszyta z 4 stron taśmą, boki usztywnione		kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatkówka treningowa : 4 szt.Tuleja montażowa słupka do siatkówki aluminiowa wzmacniana w górnej części opaską aluminiową dopasowana do profilu słupa do siatkówki. Rama podłogowa z deklem.4 szt.		kpl	1