

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont sali gimnastycznej w Zespole Szkół im. Jana Kasprówicza w Izbicy Kujawskiej.

Prace przygotowawcze i rozbiorowe:

- Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m²
- Demontaż drabinek gimnastycznych
- Demontaż tablic do gry w kosza
- Demontaż osłony na grzejniki szczelinowe
- Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie
- Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii- usunięcie

Prace remontowe

Parkiet

- System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne , parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m² - powierzchnia ponad 8 m²
- System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8m²-powierzchnia ponad 8m²
- System parkietowy. Doszczelnienie parkietu z deszczulek- powierzchnia ponad 8m²- przyjęto
- System parkietowy. Uzupełnienie parkietu w posadzce do 5 m² w jednym miejscu - deszczulki - powierzchnia ponad 8 m² - przyjęto 20% pow.
- System parkietowy. Doszczelnienie parkietu z deszczulek
- System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie listew przyściennych
- Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek
- Zabezpieczenie podłóg folią

Ściany i sufit

- Ługowanie farby olejnej z tynków ścian
- Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów - praca na wysokości 5-10 m
- Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m²- przyjęto 30% pow.
- Gruntowanie podłoży preparatami "CERES IT CT 17" i "ATLAS UNI GRU NT" - powierzchnie pionowe
- Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem gaszonym ,wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania
- Gruntowanie podłoży preparatami i "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRU NT" - powierzchnie pionowe
- Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych
- Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania
- Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków
- Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"- powierzchnie poziome
- Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie
- Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome

- Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów
- prefabrykowanych i betonów wylewanych
- Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome
- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych – tynków gładkich bez gruntowania

Wentylacja

- Wiercenie otworów o śr.ponad 20 mm wiertarką elektryczną w drewnie
- Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/1 o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %
- Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)
- Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej pod wloty powietrza
- Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5
- Wykonanie instalacji zasilającej do wentylatorów 1
- Podłączenie wentylatorów w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 16 mm²

Instalacja C.O.

- Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 3 .0 m- ekstrapolacja
- Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr . 32 mm
- Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie
- Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr .20 mm 4
- Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr . 20 mm 4
- Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr . 20 mm
- Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane KAN THERM o
- połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.35 mm
- Złączki zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 35 mm
- Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie , czynności przygotowawcze i zakończeniowe Krotność=2
- Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m
- Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonanie m regulacji

Instalacja elektryczna

- Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)
- Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem
- Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W- końcowych
- Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W- przelotowych
- Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie
- Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy , pierwszy pomiar
- Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy , każdy następny pomiar

Sprzęt sportowy

- Montaż drabinek gimnastycznych - materiał z odzysku
- Dostawa i montaż tablic do gry w kosza

1. Zabezpieczenie obiektu: wyznaczenie terenu robót odpowiednią taśmą.

Zamawiający dołożył wszelkich starań, aby w opisie przedmiotu zamówienia nie znalazł się żaden znak towarowy, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę. Jeśli w dokumentach zamówienia, wskazano znak towarowy, patent lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, ma to wyłącznie charakter informacyjny.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	1	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1	KNR 19-01 1020-06	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 (1,6*(9,5+9,5))-((1,8*2,05)+(0,9*2,05))	m2 m2	24,865	24,865
1.2	KNNR-W 3 0310-02	Demontaż drabinek gimnastycznych 16*2	szt. szt.	32,000	32,000
1.3	KNR 4-04 0406-04	Demontaż tablic do gry w kosza (1,8*1,05)*2	m2 m2	3,780	3,780
1.4	KNR-W 2-02 20205-01	Demontaż osłony na grzejniki szczelinowe (3*1.2)*4	m2 m2	14,400	14,400
1.5	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie ((2.34*1.75)*5)+(1,8*2,05)+(0,9*2,05)	m2 m2	26,010	26,010
1.6	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii- usunięcie \$1.5	m2 m2	26,010	26,010
2	14	Prace remontowe			
2.1	15	Parkiet			
2.1.1	ZKNR C-2 0614-06 9914	System parkietowy. Cyklinowanie zgrubne , parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2 - powierzchnia ponad 8 m2 9,5*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.1.2	ZKNR C-2 0614-08 9914	System parkietowy. Cyklinowanie wykończeniowe, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8m2-powierzchnia ponad 8m2 9,5*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.1.3	ZKNR C-2 0615-01 9914	System parkietowy. Doszczelnienie parkietu z deszczulek- powierzchnia ponad 8m2- przyjęto 30% pow (9,5*16,5)*0,3	m2 m2	47,025	47,025
2.1.4	ZKNR C-2 0615-02 9914	System parkietowy. Uzupełnienie parkietu w posadzce do 5 m2 w jednym miejscu - deszczulki - powierzchnia ponad 8 m2 - przyjęto 20% pow. (9,5*16,5)*0,2	m2 m2	31,350	31,350
2.1.5	ZKNR C-2 0615-01	System parkietowy. Doszczelnienie parkietu z deszczulek 31,35	m2 m2	31,350	31,350
2.1.6	ZKNR C-2 0615-06	System parkietowy. Wymiana i uzupełnienie listew przyściennych 9.5+9.5+16.5+16.5+0.4+0.4+0.4+0.4	m m	53,600	53,600
2.1.7	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 95*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.1.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 9,5*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.2	23	Sciany i sufit			
2.2.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (((9.5+16.5+9.5+16.5)*5.5)+((0.4+0.4+0.4+0.4)*2.05)+(0.4*1.8)+(0.4*0.9))-(((2.34*1.75)*5)+(1.8*2.05)+(0.9*2.05)))	m2 m2	264,350	264,350
2.2.2	KNR 4-01 1208-03 z.sz. 2.2 9912-01	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów - praca na wysokości 5-10 m 9,5*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.2.3	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- przyjęto 30% pow ((((9.5+16.5+9.5+16.5)*5.5)+((0.4+0.4+0.4+0.4)*2.05)+(0.4*1.8)+(0.4*0.9))-(((2.34*1.75)*5)+(1.8*2.05)+(0.9*2.05))))*0,3	m2 m2	79,305	79,305
2.2.4	NNRNKB202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe \$2.2.3	m2 m2	79,305	79,305

2.2.5	KNNR 3 0603-0100	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem gaszonym ,wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania \$2.2.4	m2 m2	 79,305	79,305
2.2.6	NNRNKB202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe \$2.2.1	m2 m2	 264,350	264,350
2.2.7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych \$2.2.6	m2 m2	 264,350	264,350
2.2.8	NNRNKB202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe \$2.2.1	m2 m2	 264,350	264,350

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.2.9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania \$2.2.8	m2 m2	 264,350	264,350
2.2.10	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków (((9.5+16.5+9.5+16.5)*1,6)+((0.4+0.4+0.4+0.4)*1,6))-(((2.34*1.75)*5)+(1.8*2.05)+(0.9*2.05))	m2 m2	 59,750	59,750
2.2.11	NNRNKB202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"- powierzchnie poziome \$2.2.2	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.12	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie \$2.2.11	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.13	NNRNKB202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome \$2.2.12	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.14	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych \$2.2.13	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.15	NNRNKB202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome \$2.2.12	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania \$2.2.14	m2 m2	 156,750	156,750
3 40		Wentylacja			
3.1	KNPnRPDE 57-1211	Wiercenie otworów o śr.ponad 20 mm wiertarką elektryczną w drewnie 6*2	otw. otw.	 12,000	12,000
3.2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/1 o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.628*18	m2 m2	 11,304	11,304
3.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.4	KNR-W 4-01 0335-17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej pod wloty powietrza 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.5	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 5	szt. szt.	 5,000	5,000
3.6		Wykonanie instalacji zasilającej do wentylatorów 1	kpi. kpi.	 1,000	1,000
3.7	KNR 5-08 0815-12	Podłączenie wentylatorów w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 16 mm2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
4 47		Instalacja C.O.			
4.1	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 3.0 m-ekstrapolacja 12*4	szt. szt.	 48,000	48,000
4.2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 16,5	m m	 16,500	16,500
4.3	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.4	KNR 0-31 0207-08	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.5	KNR 0-31 0208-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm 4	kpi. kpi.	 4,000	4,000
4.6	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm 4*2	szt. szt.	 8,000	8,000
4.7	KNRINSTAL 0408-06	Rurociągi ze stali węglowej obustronnie ocynkowane KAN THERM o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.35 mm 16.5	m m	 16,500	16,500
4.8	KNRINSTAL 0409-06	Złączki zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 35 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000

4.9	KNR 0-31 02 18-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach nie-mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe Krotność=2	m		16,500
-----	-------------------	---	---	--	--------

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		16,5	m	16,500	
4.10	KNR 0-31 0218-04 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m 16,5	m m	 16,500	16,500
4.11	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 4	szt. grzej nikó w szt. grzej nikó w	 4,000	4,000
5 52		Instalacja elektryczna			
5.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3	szt. szt.	 3,000	3,000
5.2	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 12	kpi. kpi.	 12,000	12,000
5.3	KNR-W 5-08 0516-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W- końcowych 2	kpi. kpi.	 2,000	2,000
5.4	KNR-W 5-08 0516-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W- przelotowych 10	kpi. kpi.	 10,000	10,000
5.5	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 3	szt. szt.	 3,000	3,000
5.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomi ar pomi ar	 5,000	5,000
5.7	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 10	pomi ar pomi ar	 10,000	10,000
7 68		Sprzęt sportowy			
7.1	KNR 0-19 1022-04	Montaż drabinek gimnastycznych - materiał z odzysku (1,0*3,0)*16	m2 m2	 48,000	48,000
7.2	Wycena Własna	Dostawa i montaż tablic do gry w kosza 2	szt. szt.	 2,000	2,000