

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty remontowe

Inwestycja Termomodernizacja sali gimnastycznej w Zespole Szkół im. Jana Kasprowicza w Izbicy Kujawskiej

Adres: ul. Nowomiejska 5
87-865 Izbica Kujawska

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Powiat Włocławski
Cyganka 28
87-800 Włocławek

Sporządził: inż. Paweł Podlaski
Data opracowania: 11.05.2026

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	1	Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1 (P1)	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 (P2)	KNNR-W 3 0310-02	Demontaż drabinek gimnastycznych 16*2	szt. szt.	32,000	32,000
1.3 (P3)	KNR 4-04 0406-04	Demontaż tablic do gry w kosza (1,8*1,05)*2	m2 m2	3,780	3,780
1.4 (P4)	KNR-W 2-02 20205-01	Demontaż osłony na grzejniki szczelinowe (3*1.2)*4	m2 m2	14,400	14,400
1.5 (P5)	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 (P6)	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie 26,01	m2 m2	26,010	26,010
2	14	Prace remontowe			
2.1	15	Nawierzchnia sportowa sali			
2.1.1 (P7)	KNR-I 0-12 0829-0100 Analogia	Przygotowanie istniejącego podłoża pod ułożenie nawierzchni sportowej 9,5*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.1.2 (P8)	KNNR 2 0604-0200 Analogia	Izolacja z folii polietylenowej 9,5*16,5	m2 m2	156,750	156,750
2.1.3 (P9)	KNNR 2 0604-0401 Analogia	Warstwa amortyzacyjna - pianka amortyzacyjna wysokiej gęstości o grubości 15 mm 156,75	m2 m2	156,750	156,750
2.1.4 (P10)	KNR-I 0-21 4007-0300 Analogia	Podkonstrukcja rozkładająca obciążenie z płyt HDF pod nawierzchnię sportową. 156,75	m2 m2	156,750	156,750
2.1.5 (P11)	KNNR 2 1206-0100 Analogia	Nawierzchnia sportowa wraz z malowaniem linii boiska 156,75	m2 m2	156,750	156,750
2.2	23	Ściany i sufit			
2.2.1 (P12)	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 (P13)	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 (P14)	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 (P15)	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 79,305	m2 m2	79,305	79,305
2.2.5 (P16)	KNNR 3 0603-0100	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III z wapnem gaszonym, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 79,305	m2 m2	79,305	79,305
2.2.6 (P17)	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 264,35	m2 m2	264,350	264,350
2.2.7 (P18)	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 264,35	m2 m2	264,350	264,350
2.2.8 (P19)	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe 264,35	m2 m2	264,350	264,350

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.2.9 (P20)	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 264,35	m2 m2	 264,350	264,350
2.2.10 (P21)	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 (P22)	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 156,75	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.12 (P23)	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie 156,75	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.13 (P24)	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 156,75	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.14 (P25)	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 156,75	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.15 (P26)	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 156,75	m2 m2	 156,750	156,750
2.2.16 (P27)	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 156,75	m2 m2	 156,750	156,750
2.3		Stolarka			
2.3.1 (P28)	KNR-I 0-19 0928-1100	Demontaż i montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5 m2,obsadzonych na kotwach stalowych 1,73*2,3*5	m2 m2	 19,895	19,895
2.3.2 (P29)	KSNR 3 0702-0500	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - pomieszczenie magazynu na sprzęt sportowy 0,8*2,05	m2 m2	 1,640	1,640
3		Docieplenie ścian i poddasza sali gimnastycznej			
3.1		Prace przygotowawcze			
3.1.1 (P30)	KNR 2-02 1610-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 16 m. 16,75*6,57+16,75*6,57+10,67*6,57+0,5*10,67*5,03	m2 m2	 317,032	317,032
3.1.2 (P31)	KNR-W 4-01 0545-0500	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - demontaż istniejących rur spustowych z zabezpieczeniem i złożeniem w miejsce wyznaczone przez Inwestora w celu ponownego montażu 7,8+4,65+7,4+7	m m	 26,850	26,850
3.1.3 (P32)	KNNR 9 0601-0800	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych pionowych 7,5*4	m m	 30,000	30,000
3.1.4 (P33)	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie parapetów zewnętrznych 1,73*5*0,25	m2 m2	 2,163	2,163
3.1.5 (P34)	KNR-W 4-01 0545-0800	Rozebranie obróbek cokołu 0,15*(16,15*2+10,67)+0,25*2,12	m2 m2	 6,976	6,976
3.1.6 (P35)	KNNR 2 0505-0700 Analogia	Montaż rur spustowych okrągłe z blachy ocynkowanej. Uprzednio zdemontowanej. 26,85	m m	 26,850	26,850
3.1.7 (P36)	KNNR 2 0505-0100	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej przy szerokości, w rozwinięciu do 25 cm - obróbki cokołu, okapu dachu 0,18*(16,75*2+10,67)+7,32*2*0,18+2,12*0,25	m2 m2	 11,116	11,116
3.1.8 (P37)	KNNR 2 0505-0100	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej przy szerokości, w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne 1,73*0,25*5	m2 m2	 2,163	2,163
3.1.9 (P38)	KNNR 9 0601-0400 Analogia	Montaż zdemontowanych uprzednio zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych,przewodów naprężanych pionowych (uwzględnić schowanie instalacji odgromowej w warstwie ocieplenia w rurach osłonowych) 30	m m	 30,000	30,000
3.1.10 (P39)	KNR-W 4-01 0701-0100	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach,o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków przyjęto 20% powierzchni	m2		59,427

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		(16,75*6,57+16,75*6,57+10,67*6,57+0,5*10,67*5,03-1,73*2,3*5)*0,2	m2	59,427	
3.1.11 (P40)	KNR-W 4-01 0728-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III,w 1 miejscu do 1 m2,ścian,loggii,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów 59,427	m2 m2	 59,427	59,427
3.2		Prace dociepleniowe ścian zewnętrznych			
3.2.1 (P41)	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą,poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją (16,75*6,57+16,75*6,57+10,67*6,57+0,5*10,67*5,03-1,73*2,3*5)	m2 m2	 297,137	297,137
3.2.2 (P42)	KNR-I 0-23 2615-0200	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny min.systemowe przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.[gr. wełny mineralnej 10cm] (16,75*6,57)	m2 m2	 110,048	110,048
3.2.3 (P43)	KNR-I 0-23 2614-0101	Docieplenie ścian zewnętrznych płyt.styropian.przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac. [gr. płyt styropianowych 10cm] (16,75*6,57+10,67*6,57+0,5*10,67*5,03-1,73*2,3*5)	m2 m2	 187,089	187,089
3.2.4 (P44)	KNR-I 0-23 2614-0501	Docieplenie ościeży z cegły szer.do 15 cm,płyt.styropian. przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygotow.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew. (1,73+2,3*2)*5*0,15	m2 m2	 4,748	4,748
3.2.5 (P45)	KNR 2 1405-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 297,137+4,748	m2 m2	 301,885	301,885
3.3		Prace dociepleniowe stropu sali gimnastycznej			
3.3.1 (P46)	KNR 4-01 0609-0100 Analogia	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - oczyszczenie poddasza z istniejących materiałów izolacyjnych (maty trzcinowe, trociny itp.) 16,15*9,47	m2 m2	 152,941	152,941
3.3.2 (P47)	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. 152,941	m2 m2	 152,941	152,941
3.3.3 (P48)	KNR 2-22 0801-0300	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej - jedna warstwa Wełna mineralna gr. 10cm 152,941	m2 m2	 152,941	152,941
3.3.4 (P49)	KNR 2-22 0801-0400	Izolacja pozioma stropów i stropodachów z płyt z wełny mineralnej - następna warstwa - wełna mineralna gr. 15cm 152,941	m2 m2	 152,941	152,941
4	40	Wentylacja			
4.1 (P50)	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru istniejących wentylatorów ściennych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.2 (P51)	KNR 2-17 0205-0100 Analogia	Montaż wentylatorów ściennych typ FR300bs o max przepływie 1750m3/h + 2 żaluzje grawitacyjne GS400x 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.3 (P52)	KNR-W 4-01 0335-2000	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 3 cegieł na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.4 (P53)	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.5 (P54)	Kalkulacja Własna	Wykonanie instalacji zasilającej do wentylatorów 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.6 (P55)	KNR 5-08 0815-12	Podłączenie wentylatorów w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Al do 16 mm2 6	szt. szt.	 6,000	6,000
5	47	Instalacja C.O.			
5.1 (P56)	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
5.2 (P57)	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 16,5	m m	 16,500	16,500
5.3 (P58)	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
5.4 (P59)	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
5.5 (P60)	KNR 0-31 0208-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 20 mm	kpl.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		4	kpl.	4,000	
5.6 (P61)	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm 4*2	szt. szt.	8,000	8,000
5.7 (P62)	KNR INSTAL 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
5.8 (P63)	KNR INSTAL 0409-06	Złączki zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowej obustronnie ocynkowane o śr. 35 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
5.9 (P64)	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe Krotność=2 16,5	m m	16,500	16,500
5.10 (P65)	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
5.11 (P66)	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
6	52	Instalacja elektryczna			
3.1 (P67)	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
3.2 (P68)	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
3.3 (P69)	KNR-W 5-08 0516-03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W - końcowych 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.4 (P70)	KNR-W 5-08 0516-04	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -1x40W - przelotowych 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
3.5 (P71)	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
3.6 (P72)	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
3.7 (P73)	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	66	Montaż rolet zewnętrznych			
7.1 (P74)	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55 (2,34*1,75)*5	m2 m2	20,475	20,475
8	68	Sprzęt sportowy i nagłośnienie			
3.1 (P75)	KNR 0-19 1022-04	Montaż drabinek gimnastycznych (1,0*3,0)*16	m2 m2	48,000	48,000
3.2 (P76)	Wycena Własna	Dostawa i montaż tablic do gry w kosza 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.3 (P77)	Wycena Własna	Dostawa i montaż nagłośnienia ściennego sali gimnastycznej wraz z wyposażeniem. Zestaw dostosowany do powierzchni pomieszczenia. 1*1	kpl. kpl.	1,000	1,000
9		Odpady			
3.1 (P78)	KNR 4-04 1101-0300	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km 156,75*0,04+1,73*2,3*5*0,05+59,427*0,03	m3 m3	9,048	9,048
3.2 (P79)	KNR 4-04 1101-0600	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km samochodem dostaw. [przyjęto 10km] Krotność=9	m3		9,048

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		9,048	m3	9,048	
9.3 (P80)	Analiza Własna	Opłata na wysypisku za utylizację materiału z rozbiórki	m3		9,048
		9,048	m3	9,048	