

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Modernizacja pomieszczeń Szkoły Podstawowej Nr 9

Adres obiektu budowlanego: Łomża ul. Księżnej Anny 18

Zamawiający: Szkoła Podstawowa Nr 9, Łomża ul. Księżnej Anny 18

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45421131-1	Instalowanie drzwi
45431000-7	Kładzenie płytek
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Prace remontowe łazien przy sali gimnastycznej.	45453000-7
2. Prace wykończeniowe ścian i podłóg	45432000-4
3. Wymiana instalacji sanitarnych i urządzeń.	45332000-3
4. Wymiana instalacji elektrycznej i oświetlenia	45311000-0
5. Prace wykończeniowe ścian i sufitów	45442000-7
6. Naprawa posadzki w łazience na parterze.	45431000-7
7. Modernizacja łazienki personelu na piętrze	45453000-7
8. Wymiana drzwi wejściowych do budynku	45421131-1

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Prace remontowe łazien przy sali gimnastycznej. [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
1	KNNR 3 0301-0100		Rozbiórka konstrukcji z cegły. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (3,15+1,40*3)*2,10*0,12+(2,73+2*1,37)*2,10*0,12	m3	3,2300 3,23000
2	KNNR 3 0601-0100		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Ściany, filary, pilastry skucie glazury i tynku łazienka chłopców: (3,30+2,75)*2*2,96+(2,15+2,85)*2*2,96+(1,25+2,85)*2*2,96 skucie glazury i tynku łazienka dziewcząt: (3,30+3,15)*2*2,96+(1,95+2,43)*2*2,96+(1,25+2,43)*2*2,96	m2	175,5900 89,69000 85,90000
3	KNNR 3 0801-0300		Rozbiórki posadzek. Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych z cokolikami 3,30*2,75+2,85*1,95+1,25*2,77+3,15*3,30+1,90*2,43+2,43*1,25	m2	36,1400 36,14000
4	KNNR 3 0306-0100		Wykucie z muru z cegły różnych elementów. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 4*0,90*2,05	m2	7,3800 7,38000
			Dział nr 2. Prace wykończeniowe ścian i podłóg [CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian]		
5	KNR 2-02 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	36,1400
6	KNNR 2 1209-0300		Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ,układane metodą regularną i cokoły z kamieni sztucznych. Płytki podłogowe o wymiarach 30x30cm, na zaprawie klejowej grub. 3mm	m2	36,1400
7	KNR 2-02 0803-0100		Tynki zwykłe I kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	175,5900
8	KNR 2-02 0829-0100		Przygotowanie podłoża ścian pod płytki układane na klej (3,30+2,75)*2*2,0+(2,15+2,85)*2*2,00+(1,25+2,85)*2*2,00 (3,30+3,15)*2*2,00+(1,95+2,43)*2*2,00+(1,25+2,43)*2*2,00	m2	118,6400 60,60000 58,04000
9	KNR 2-02 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wym. 30x30cm na klej - metoda wykonania zwykła 118,64-2,0*1,0*10	m2	98,6400 98,64000
10	KNR 2-02 1018-0202		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, samodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60m2, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+emalią ftalową 4*0,90*2,00	m2	7,2000 7,20000
11	KNR 2-02 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD1, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową	szt	4,0000
12	KNR 2-02 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (3,30+3,15)*2*0,96+(1,95+2,43)*2*0,96+(1,25+2,43)*2*0,96 (3,30+2,75)*2*0,96+(2,15+2,85)*2*0,96+(1,25+2,85)*2*0,96	m2	56,9500 27,86000 29,09000

2. Prace wykończeniowe ścian i podłóg

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNR 2-02 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	36,1400
14	KNR 2-02 1505-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłoży gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem 36,1445+98,6400	m2	134,7800 134,78000
15	KNNR 3 0702-0500		Remont i wymiana drzwi zewnętrznych i wewnętrznych. Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych 4*1,0*2,05	m2	8,2000 8,20000
16	Kalkulacja własna - zabudowy kabin z płyty H				25,7600 25,76000
			(2,73+1,40*2)*2+(3,15+3*1,40)*2,0		
			Dział nr 3. Wymiana instalacji sanitarnych i urządzeń. [CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
17	KNNR 8 0118-0100		Wymiana zaworu czerpalnego, hydrantu i baterii. Zawór czerpalny mosiężny o średnicy 15-20mm	szt	21,0000
18	KNNR 8 0122-0400		Demontaż zaworu czerpalnego, hydrantu i baterii. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt	12,0000
19	KNNR 8 0103-0201		Wymiana rurociągu stalowego, ocynkowanego o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy 20mm, z tulejami ochronnymi do rur	m	60,0000
20	KNNR 8 0203-0400		Wymiana rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego, PCV łączonego metodą wciskową na ścianie. Rurociąg kielichowy z PCV o średnicy 50mm; uszczelnienie pierścieniem gumowym	m	3,0000
21	KNNR 8 0203-0600		Wymiana rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego, PCV łączonego metodą wciskową na ścianie. Rurociąg kielichowy z PCV o średnicy 110mm; uszczelnienie pierścieniem gumowym	m	20,0000
22	KNNR 8 0225-0300		Demontaż urządzeń sanitarnych. Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	9,0000
23	KNNR 8 0225-0600		Demontaż urządzeń sanitarnych. Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl	3,0000
24	KNNR 8 0225-0500		Demontaż urządzeń sanitarnych. Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	9,0000
25	KNNR 4 0115-0200		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych. Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 20mm	szt	30,0000
26	KNNR 4 0137-0100		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe, natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,0000
27	KNNR 4 0233-0300		Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	9,0000
28	KNNR 4 0230-0201		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	9,0000
29	KNNR 4 0234-0100		Pisuary i bidety. Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl	3,0000

3. Wymiana instalacji sanitarnych i urządzeń.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNNR 4 0130-0201		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór kulowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	22,0000
31	KNNR 4 0211-0300		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC średnicy 110mm, wciskanych	szt	9,0000
32	KNNR 4 0211-0100		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC. Podejście z rur i kształtek z PVC średnicy 50mm, wciskanych	szt	12,0000
			Dział nr 4. Wymiana instalacji elektrycznej i oświetlenia [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych]		
33	KNNR 9 0301-0100		Przewody układane pod tynkiem. Wymiana przewodów wtykowych YDYt	m	100,0000
34	KNNR 9 0501-0200		Oprawy oświetleniowe LED - nad ustępem	szt	13,0000
35	KNNR 9 0501-0200		Oprawy oświetleniowe typu LED - ogólnego przeznaczenia	szt	7,0000
36	KNNR 9W 0402-0400		Gniazda instalacyjne wtykowe. - min. IP44	szt	9,0000
37	KNNR 9W 0401-0100		Łączniki instalacyjne. Wymiana, rodzaj łącznika - nieuszczelniony podtynkowy, wyłącznik, przełącznik 1-bieg.,	szt	7,0000
38	KNNR 5 1207-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla przewodów wtykowych	m	90,0000
39	KNNR 5 1208-0100		Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm	m	90,0000
40	Kalkulacja własna		Montaż wentylatorów łazienkowych wraz z zasilaniem elektrycznym	kpl	4,0000
			Dział nr 5. Prace wykończeniowe ścian i sufitów [CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących]		
41	KNNR 2 0802-0600		Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność = 2	m2	482,9200
			Sale 129, 123, 211 - ściany: (6,85+8,80)*2*3,20+(8,60+6,86)*2*3,20+(6,95+9,0)*2*3,20		301,18000
			sufity: 6,85*8,80+6,85*8,60+6,95*9,0		181,74000
42	KNR 0-23 2611-0300		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez dwukrotne gruntowanie emulsją	m2	482,9200
43	KNNR 2 1402-0300		Malowanie podłoży i płyt gipsowych. Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną (dm3)dwukrotnie	m2	482,9200
44	KNR 4-01 0701-0100		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach - skucie glazury	m2	2,2500
			skucie glazury w sali 129: 1,50*1,50		2,25000
45	KNR 4-01 0714-0200		Tynki wewnętrzne zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach płaskich w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5m2, na podłożach z: cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych - wapno suchogaszzone	m2	2,2500
46	KNR 2-02 0829-0100		Przygotowanie podłoża ścian pod płytki układane na klej	m2	2,2500
47	KNR 2-02 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wym. 30x30cm na klej - metoda wykonania zwykła	m2	2,2500

6. Naprawa posadzki w łazience na parterze.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 6. Naprawa posadzki w łazience na parterze. [CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek]		
48	KNNR 3 0801-0400		Rozbiórki posadzek. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 1,70*3,70+3,0*2,05+3,45*3,30	m2	23,8300 23,83000
49	KNR 2-02 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	23,8300
50	KNR 2-02 1118-0900		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych metodą kombinowaną na klej	m2	23,8300
			Dział nr 7. Modernizacja łazienki personelu na piętrze [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
51	KNNR 3 0301-0100		Rozbiórka konstrukcji z cegły. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Rozebranie ścianek pomiędzy łazienkami: 1,50*3,20*3*0,12	m3	1,7300 1,73000
52	KNNR 3 0306-0100		Wykucie z muru z cegły różnych elementów. Ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 4*0,90*2,05	m2	7,3800 7,38000
53	KNNR 3 0601-0100		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość. Ściany, filary, filasty (4,90+1,50)*2*2,0	m2	25,6000 25,60000
54	KNR 4-01 0303-0200		Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów ceglami na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły Krotność = 2 0,90*2,05	m2	1,8500 1,85000
55	KNNR 3 0603-0101		Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na ścianach i słupach bez osiatkowania. Wapno suchogaszzone 25,60+1,50*3,20*4+0,90*2,05	m2	46,6500 46,65000
56	KNNR 3 0801-0400		Rozbiórki posadzek. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 4,90*1,50	m2	7,3500 7,35000
57	KNR 2-02 0120-0200		Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły 1,50*3,20*2	m2	9,6000 9,60000
58	KNR 2-02 0829-0800		Licowanie ścian płytkami o wym. 30x30cm na klej - metoda wykonania zwykła 44,80	m2	44,8000 44,80000
59	KNR 2-02 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	m2	7,3500
60	KNR 2-02 1118-0800		Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych metodą zwykłą na klej	m2	7,3500
61	KNNR 2 0802-0600		Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność = 2 7,35+1,50*1,20*6+4,90*2*1,20	m2	29,9100 29,91000
62	KNNR 2 1401-0500		Malowanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych. Tynki wewnętrzne gładkie malowane dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m2	29,9100
63	KNNR 8 0118-0400		Wymiana zaworu czerpalnego, hydrantu i baterii. Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy 15mm	szt	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
64	KNNR 8 0216-0201		Wymiana umywalki porcelanowej i żeliwnej szeregowej. Umywalki porcelanowej bez wspornika z syfonem umywalkowym z tworzywa sztucznego	kpl	2,0000
65	KNNR 8 0218-0300		Wymiana ustępu porcelanowego i żeliwnego. Ustęp z miską porcelanową i "kompaktem"	kpl	2,0000
66	KNNR 8 0103-0100		Wymiana rurociągu stalowego, ocynkowanego o połączeniach gwintowanych w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy 15mm, bez tulei ochronnych do rur	m	16,0000
67	KNNR 8 0203-0400		Wymiana rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego, PCV łączonego metodą wciskową na ścianie. Rurociąg kielichowy z PCV o średnicy 50mm; uszczelnienie pierścieniem gumowym	m	5,0000
68	KNNR 8 0203-0600		Wymiana rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego, PCV łączonego metodą wciskową na ścianie. Rurociąg kielichowy z PCV o średnicy 110mm; uszczelnienie pierścieniem gumowym	m	7,0000
69	KNNR 9 0501-0200		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa świetlówkowa do 3x40W - wymiana	szt	4,0000
70	KNNR 9 0402-0300		Gniazda instalacyjne wtykowe uszczelnione dwubiegunowe - wymiana	szt	2,0000
71	KNNR 9 0401-0101		Łączniki instalacyjne. Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego; przycisku instalacyjnego	szt	2,0000
72	KNNR 9 0301-0100		Przewody układane pod tynkiem. Wymiana przewodów wtykowych YDYt	m	40,0000
73	KNR 4-01 0330-0300		Wykucie wnęk głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,5600
			Wykucie ściany pod belki stalowe i poszerzenie otworów drzwiowych: 1,40*0,25+0,10*2,10		0,56000
74	KNR 2-02 0123-0500		Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 cegły	m2	0,7000
			1,40*0,25*2		0,70000
75	KNNR 2 0309-0100		Sklepienia ceglane Kleina. Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	29,1200
			10,40*2,8		29,12000
76	KNNR 2 1103-0100		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, wewnętrzne fabrycznie wykończone	m2	5,0000
			0,90*2,00+0,80*2,0*2		5,00000
77	KNR 2-02 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stalowe, wbudowywane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych typu FD1, dwukrotnie malowane na budowie farbą ftalową podkładową+farbą ftalową nawierzchniową	szt	3,0000
			Dział nr 8. Wymiana drzwi wejściowych do budynku [CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi]		
78	KNR 4-01 0354-0800		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2	m2	17,1100
			2,95*2,90*2		17,11000
79	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi - wewnętrzne profil zimny	m2	8,5600
			2,95*2,90		8,56000
80	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi - profil ciepły	m2	8,5600

8. Wymiana drzwi wejściowych do budynku

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2,95*2,90		8,56000