

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża, ul. Przytulna 9
Data opracowania: 2018-01-19

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Przytulach

Adres inwestycji: 18-423 Przytuły, ul. Lipowa 28

Zamawiający: Gmina Przytuły, 18-423 Przytuły, ul. Supska 10

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44212310-5 Rusztowania
44220000-8 Stalarka budowlana
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45312310-3 Ochrona odgromowa
45320000-6 Roboty izolacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

inż. Fabian Okurowski

upr. bud. projekt. i kier. br.
Nr Łom. 33/87

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Przytulach

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty remontowo - budowlane	45453000-7
2. Ocieplenie budynku szkoły	45443000-4
2.1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
2.2. Izolacje przeciwilgociowe	45320000-6
2.3. Roboty termomodernizacyjne	45320000-6
2.4. Wymiana stolarki drzwiowej	44220000-8
2.5. Rusztowania	44212310-5
2.6. Instalacja odgromowa	45312310-3

inż. Fabian Okurowski

upr. bud./projekt. i kier. bud.
Nr t.c.m. 33/E2

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. Roboty remontowo - budowlane [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
1	KNR 0-15 0522-0100		Pokrycie dachu blachą trapezową ocynkowaną powlekaną T35 gr. 0,07 mm 15,6*2,2+4,6*4,3	m2	54,1000
					54,10000
2	KNR 0-18 2611-0300		Elewacje z paneli układanych poziomo; montaż rusztu na ścianach z cegieł 0,46*4,3+0,4*15,6	m2	8,2180
					8,21800
3	KNR 0-18 2614-0100		Układanie podsufitki z paneli winylowych typu "Siding", na gwoździe galwanizowane 8,218	m2	8,2180
					8,21800
4	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 9,3*4+8,5*2	m	54,2000
					54,20000
5	KNR 4-01 0414-1100		Wymiana desek czołowych 16,5+2,2*2+4,6+4,3*2	m	34,1000
					34,10000
6	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinieciu ponad 25cm 23,95	m2	23,9500
					23,95000
7	KNNR 2 0505-0700		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rury spustowe okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej 54,20	m	54,2000
					54,20000
			Dział nr 2. Ocieplenie budynku szkoły [CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne]		
			Dział nr 2.1. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0343-0300		Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	202,4700
2	KNR 4-01 0347-0900		Skucie gzymsu łącznika	m2	6,9600
3	KNR 4-01 0347-0900		Skucie nierówności do 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	26,1600
4	KNR 4-01 0101-0300		Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych - opaska	m2	88,8400
5	KNR 4-01 0212-0100		Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych grub. do 15cm	m3	4,7400
6	KNR 4-01 0701-0300		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach - ok. 30 % 490,11	m2	490,1100
					490,11000

2.1. Roboty rozbiórkowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	KNR 4-01 1306-0100		Demontaż balustrad schodowych oraz krat okiennych	szt	136,0000
8	KNR 4-01 0354-1300		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych lub drzwiczek	szt	12,0000
9	KNR 4-03 1133-0600		Demontaż opraw żarowych. Oprawa żeliwna lub aluminiowa zawieszana	szt	0,0400
10	KNR 4-01 0108-0700		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km; grunt kat.IV	m3	104,5400
11	KNR 4-01 0102-0200		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3	127,1840
			158,98*0,8		127,18400
12	KNR 4-01 0105-0200		Zasypywanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kat.III	m3	127,1800
			127,18		127,18000
13	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety	m2	133,3572
			0,38*(1,75*74+1,55*22+0,85*11,6*19)		133,35720
			Dział nr 2.2. Izolacje przeciwilgociowe [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
14	KNNR 2 0601-0102		Izolacje przeciwilgociowe powłokowe, wykonywane na gorąco i z papy na lepiku na gorąco. Izolacje powierzchni poziomych powłokowe, jednowarstwowe z asfaltu przemysłowego	m2	158,9000
			158,90		158,90000
			Dział nr 2.3. Roboty termomodernizacyjne [CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]		
15	KNR 0-33 0008-0200		Ocieplenie ścian płytami styroduru, klejonymi do podłoża w technologii STO ThermVario z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, wykonywane ręcznie. Płytami grubości 14cm, zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Pulverspachtel PO i tynk silikatowy	m2	158,9800
			1,0*(33,64*2+15,7+3,98+6,97+6,96*2+10,84+22,52+17,77)		158,98000
16	KNR 0-17 2608-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez mechaniczne oczyszczenie i zmycie	m2	1284,5000
			158,9+1125,6		1284,50000
17	KNR 0-17 2608-0300		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką przez gruntowanie preparatem wzmacniającym Ceresit CT 17, jednokrotne	m2	1284,5000
			1284,50		1284,50000
18	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	42,7900
19	KNR 0-33 0008-0400		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w technologii STO ThermVario z wykonaniem wyprawy elewacyjnej, wykonywane ręcznie. Płytami grubości 16 cm, zaprawa zbrojeniowa i klejąca Sto-Pulverspachtel PO i tynk silikatowy	m2	1125,6005
			33,64*12,36+7,59*8,85+10,84*8,85+33,64*12,28+7,59*10,5+22,52*8,27+15,70+(15,4+12,4)*0,5*2+17,8*9,30		1466,97050

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$-(1,75*1,41*7+1,75*1,41+1,75*1,75*4+1,75*1,75*20+1,45*1,45*9+1,75*1,75*4+1,45*1,45+1,4*2,03+1,5*2,0*2+1,75*1,75*30+1,75*1,41*9+1,45*1,45*12+1,0*2,0+1,5*2,0*14+1,45*1,45+1,2*1,2+1,75*1,14+1,75*1,41*2+0,85*1,75+1,2*1,2+1,5*2,0*2+1,61*2,05)$		-341,37000
20	KNR 0-17 2610-0703		Ocieplenie ościeży z gazobetonu szerokości 30cm metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy z tynku żywiczno-mineralnego strukturalnego Ceresit CT 69 na osiatkowanych płytach styropianowych	m2	112,3020
			$0,3*((1,75*(16+4+30)+(1,75+1,44*2)*6+(1,75+1,41*2)*(1+9+2)+1,45*3*(6+1+12+1)+(1,5+2,0*2)*(2+14+2)+1,2*3*1+(1,75+1,14*2)*2+2,05*2,0*1,6))$		112,30200
21	ZKNR C-1 0109-03		Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 1,5 mm	m2	101,6280
			$0,3*(22,25+190,4+4,0+18,43+4,04+4,12+4,04+11,17+15,52+33,72+6,9+6,98+17,19)$		101,62800
22					
23	KNR 2-31 0511-0201		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku inwestora)	m2	88,8400
			88,84		88,84000
24	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	88,8400
25	KNNR 6 0404-0100		Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	68,4600
			$22,2+11,25+4,5+18,45+4,1*2+3,86$		68,46000
			Dział nr 2.4. Wymiana stolarki drzwiowej [CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]		
26	KNR 0-19 0931-0802		Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szymbami zespolonymi dwukomorowymi	m2	13,0650
			$1,5*2,05+1,0*2,34+1,5*2,8+1,5*2,3$		13,06500
27	KNR 2-02 1204-0100		Drzwi stalowe - wysp do węgla	m2	3,2000
			1,6*2,0		3,20000
28	KNR 2-02 1204-0300		Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne EI 30	m2	1,8450
			0,9*2,05		1,84500
			Dział nr 2.5. Rusztowania [CPV: 44212310-5 Rusztowania]		
29	KNR 2-02 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	1466,9700
			1466,97		1466,97000
			Dział nr 2.6. Instalacja odgromowa [CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa]		

2.6. Instalacja odgromowa

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 4-03W 0711-0600		Wymiana złączy instalacji odgromowej. Złącze kontrolne, połączenie - pręt-płaskownik	szt	10,0000
31	KNR 4-03W 0711-0400		Wymiana złączy instalacji odgromowej. Złącze naprężające, miejsce montażu - ściana	szt	10,0000
32	KNR 4-03W 0710-0300		Wymiana mostków bocznikujących i uchwytów na rurach. Połączenie-uchwyt uziemiający. # rury do 500 mm,łączenie skręcane	szt	10,0000
33	KNR 5-08W 0404-0100		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach. skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg	szt	10,0000
34	KNR 4-03W 0708-0300		Wym.przewod.instalac.odgrom.naprężan.poziom.i pion.z pręta o # do 8 mm na wsporn.. Rodaj zwodu - pionowy, ściana	m	103,4000
			11,50*6+8,6*4		103,40000
35	KNKRB 5 0805-03		Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	pomi ar.	10,0000
36	KNKRB 5 0805-04		Badania instalacji odgromowej - następny pomiar	pomi ar.	10,0000

inż. Fabian Okupowski

upr. bud. projekt i kier. bud.
nr t.om./33/82