
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Zespołu Szkół w Mstowie

ADRES INWESTYCJI : Mstów ul. Partyzantów 2

INWESTOR : Urząd Gminy Mstów

ADRES INWESTORA : 42-244 Mstów ul. 16-go Stycznia 14

JEDN. PROJEKT. : P.P.U.H. "PROFIL" I.S.G.

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Dekabrystów 33/38

BRANŻA : budowlana

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Termomodernizacja segmentów A,B,C,D,E i F budynku Zespołu Szkół w Mstowie przy ul. Partyzantów 2				
1	45260000-7	WYMIANA POKRYCIA DACHU		
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	
d.1	0518-06 SpecTech pkt 453-1	<wg projektu>326,4+516,4+286,2+421,6+217,6+369,9	m ²	
				2138,100
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie następe warstwy	m ²	
d.1	0518-07 SpecTech pkt 453-1	Krotność = 2 2138,1	m ²	
				2138,100
3	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścian pod okapem dachu bloczkami z betonu komórkowego 59x24x12 cm	m ³	
d.1	0302-02 SpecTech pkt 453-1	116,01*0,12	m ³	
				13,921
4	KNNR-W 3	Uzupełnienie konstrukcji ogniomurów segmentu A I B betonem B-15	m ³ konstr.	
d.1	0405-01 SpecTech pkt 453-1	(3,84+8,85)*0,15	m ³ konstr.	
				1,904
5	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod płyty dachowe termoizolacyjne za-	m ²	
d.1	1202-01 SpecTech pkt 453-1	tarte na ostro, gr. 20 mm 2138,1	m ²	
				2138,100
6	KNR 2-02	Obmurowanie krawędzi wyłazów dachowych nad połączą dachu ceglami grubości 1/4	m ²	
d.1	0123-01 SpecTech pkt 453-1	ceg.i wys, 1/2 cegły 0,12*(0,8+0,92)*2*2	m ²	
				0,826
7	KNNR 7	Wzmocnienia narozy płyt dachowych segm. D i F kątownikami zimnocietymi z blachy	m	
d.1	0507-04 SpecTech pkt 453-1	nierdz. 200x150 mm gr 2.5 mm mocowanymi kołkami rozporowymi 6,0*4	m	
				24,000
8	KNNR 7	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt dachowych warstwowych	m ²	
d.1	0602-03 SpecTech pkt 453-1	typu PREKON THERMOPLUS gr. 100 mm <wg projektu>1782,5+205,0	m ²	
				1987,500
9	KNNR 7	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt dachowych warstwowych	m ²	
d.1	0602-03 SpecTech pkt 453-1	typu PREKON THERMOPLUS gr. 130 mm <wg projektu>327,4	m ²	
				327,400
10	KNNR 2	Izolacja dachu z folii polietylenowej gr. 0.3 mm	m ²	
d.1	0604-02	1987,5+327,4	m ²	
				2314,900
11	KNR 4-04	Transport elementów rozebranego pokrycia dachowego z terenu rozbiórki do utylizacji	m ³	
d.1	1101-02 1101-05 SpecTech pkt 453-1	przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 5 km 2300,0*0,02	m ³	
				46,000
12	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m ³	
d.1		46,0	m ³	
				46,000
2	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN - TERMOMODERNIZACJA		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
13	KNNR 2 d.2 1501-01 SpecTech pkt 453-2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (1600,0+218,0)*1,2	m ² m ²	
				2181,600
14	KNNR 2 d.2 1505-01 SpecTech pkt 453-2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2181,6	m ² m ²	
				2181,600
15	KNNR-W 3 d.2 1208-01 SpecTech pkt 453-2	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą <wg projektu>1600,0+218,0+408,0	m ² m ²	
				2226,000
16	KNNR-W 3 d.2 0601-01 SpecTech pkt 453-2	Odbicie odstających tynków z zaprawy cem-wapiennej na elewacji <wg projektu>150,0	m ² m ²	
				150,000
17	KNNR-W 4-01 d.2 0726-03 SpecTech pkt 453-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych renowacyjnych gr 2.5 cm kategorii III na pozostałych elewacjach <wg projektu>752,0	m ² m ²	
				752,000
18	KNNR 2 d.2 1902-04 SpecTech pkt 453-2	Docieplenie ścian cokołów budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; tynk mozaikowy nakładany ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach <wg projektu>380,0	m ² m ²	
				380,000
19	KNNR 2 d.2 1902-04 SpecTech pkt 453-2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach <wg projektu>1600,0-380,0	m ² m ²	
				1220,000
20	KNNR 2 d.2 1902-04 SpecTech pkt 453-2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 7 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach <wg projektu>218,0	m ² m ²	
				218,000
21	KNNR 2 d.2 1902-06 SpecTech pkt 453-2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach i murkach ogniowych <wg projektu>408,0	m ² m ²	
				408,000
22	KNNR 2 d.2 1902-13 SpecTech pkt 453-2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) 320,0*2,5	m m	
				800,000
23	KNNR 2 d.2 1902-11 SpecTech pkt 453-2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe 380,0	m m	
				380,000
24	KNNR-W 3 d.2 0702-01 SpecTech pkt 453-2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien piwnicznych, zespolonych z PCV wg proj. 2,47*0,78*5+0,90*0,45*16	m ² m ²	
				16,113
25	KNNR-W 3 d.2 0705-02 SpecTech pkt 453-2	Wykucie z muru i wstawienie po dociepleniu ścian krat piwnicznych, przycięcie i przyspawanie kątownika wg projektu	m ²	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2,8*0,63*16	m ²	
				28,224
26	KNNR-W 3 d.2 0606-02 SpecTech pkt 453-2	Naprawa tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 25 cm po wymianie okien	m	
		16,0	m	
				16,000
27	KNNR 2 d.2 1401-06 SpecTech pkt 453-2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich na ościeżach j.w. farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²	
		3,8	m ²	
				3,800
28	KNR-W 4-01 d.2 1212-05 SpecTech pkt 453-2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z oczyszczeniem powierzchni	m ²	
		28,224+2,4*2,16*6	m ²	
				59,328
29	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05 SpecTech pkt 453-2	Transport zdemontowanych okien z terenu rozbiórki do utylizacji przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m ³	
		28,2*0,10	m ³	
				2,820
30	d.2 kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m ³	
		2,82	m ³	
				2,820
3	45261900-3	OBRÓBKI BLACHARSKIE		
31	KNR-W 4-01 d.3 0545-08 SpecTech pkt 453-3	Rozebranie obróbek murów ogniowych, podokienników, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	
		207,2*0,3/0,45+116,0	m ²	
				254,133
32	KNR-W 4-01 d.3 0545-04 SpecTech pkt 453-3	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		(24,65+24,6+27,05+73,5+23,5+7,35)*2+12,8+12,6	m	
				386,700
33	KNR-W 4-01 d.3 0545-06 SpecTech pkt 453-3	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	
		78,0	m	
				78,000
34	KNNR-W 3 d.3 0106-03 SpecTech pkt 453-3	Wykopy przy odkrywaniu rur spustowych przy istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. IV	m ³	
		11*1,0*0,8*0,8	m ³	
				7,040
35	KNR-W 4-02 d.3 0229-05 SpecTech pkt 453-3	Demontaż rur deszczowych żeliwnej o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	
		11*2,5	m	
				27,500
36	KNNR 4 d.3 0214-01 SpecTech pkt 453-3	Nowe rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	
		11*2,5	m	
				27,500
37	KNNR-W 3 d.3 0107-03 SpecTech pkt 453-3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV	m ³	
		11*1,0*0,6*0,6	m ³	
				3,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
38	KNNR 2 d.3 0504-02 SpecTech pkt 453-3	Obróbki blacharskie podokienników, pasów elewacyjnych, ogniomurów, kominów i.t.p. z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 207,225+116,01+159,1*0,6	m ² m ²	
				418,695
39	KNNR 2 d.3 0505-05 SpecTech pkt 453-3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 180 mm <wg projektu>386,7	m m	
				386,700
40	KNNR 2 d.3 0505-05 SpecTech pkt 453-3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe fi 150 mm 9,5	m m	
				9,500
41	KNNR 2 d.3 0505-07 SpecTech pkt 453-3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 150 mm 78,0	m m	
				78,000
42	KNNR 2 d.3 0505-07 SpecTech pkt 453-3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 120 mm 5,5	m m	
				5,500
43	KNNR 4 d.3 1503-03 SpecTech pkt 453-3	Uszczelnienie styków przejść przez dach rur wywiewnych o śr.100 mm taśmą uszczelniającą EPDM 16	szt. szt.	
				16,000
44	KNNR 4 d.3 1503-05 SpecTech pkt 453-3	Uszczelnienie j.w. lecz wywiewników o śr. 200 mm 1	szt. szt.	
				1,000
45	KNNR 4 d.3 1503-09 SpecTech pkt 453-3	Uszczelnienie j.w. lecz wywiewników o śr. 450 mm 4	szt. szt.	
				4,000
46	KNNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04 SpecTech pkt 453-3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km (254,1*6,0+387,0*0,5+78,0*1,0+11*50,0)*0,001	t t	
				2,346