
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262522-6 Roboty murarskie
45261410-1 Izolowanie dachu
45261320-3 Kładzenie rynien
45321000-3 Izolacja cieplna
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja dachu na budynku Zespołu Szkół im. Tadeusza Kościuszki w Krasnosielcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Sadowa 6 ; 06-212 Krasnosielc
INWESTOR : POWIAT MAKOWSKI - Zespół Szkół im. T.Kościuszki w Krasnosielcu
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 ; 06-200 Maków Maz.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

AUTOR OPRAC. :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		REMONT DACHU				
1.1	45262520-2	Remont głowic kominów ponad dachem				
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	1.68		
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach głowic kominów ponad dachem o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	5.76		
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie głowic kominów ponad dachem	m ³	1.34		
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rur wywiewnych żeliwnych na przedłużeniu kominów wentylacyjnych	szt.	46.00		
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych pierwsza warstwa - wycinka pasa papy pod kominy murowane	m ²	12.82		
6 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	J.w. lecz następna warstwa - krotność *2	m ²	12.82		
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.58		
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - krotność *10	m ³	1.58		
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy z cegieł ceramicznych pełnych kl.150 o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - wymurowanie głowic kominów ponad dachem z wykonaniem obustronnych otworów bocznych dla przewodów wentylacyjnych	m ³	10.80		
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie do zbrojenia czapek kominowych	t	0.02		
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy żelbetowe głowic kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	16.53		
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - nakrywy głowic kominów	m ²	21.52		
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	21.52		
14 d.1.1	KNR 2 1902-01	Docieplenie ścian głowic kominów ponad dachem płytami styropianowymi FS20 grub.2 cm - metoda lekka , wyprawa elewacyjna z tynku silikatowego, grubość 1,5 mm	m ²	44.01		
15 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach głowic kominów	m ²	44.01		
16 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m	80.08		
17 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	86.00		
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	3.00		
19 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	3.00		
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	3.00		
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie i oczyszczenie przewodów wentylacyjnych	m	292.00		
22 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową rur kanalizacyjnych żeliwnych - wywiewki	m	2.40		
Razem dział: Remont głowic kominów ponad dachem						
1.2	45261410-1	Ocieplenie stropodachu				
23 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów , attyk, obróbek głowic kominów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	47.62		
24 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	17.50		
25 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	46.00		
26 d.1.2	kalk. własna	Demontaż wentylatorów dachowych stalowych o śred. otworu do fi 200 mm (masa do 25kg)	szt.	1.00		
27 d.1.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu z rozbieranych obróbek blacharskich oraz rur wywiewnych żeliwnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.35		
28 d.1.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - krotność x 10	t	0.35		
29 d.1.2	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wykonanie żelbetowej attyki na ścianach zewnętrznych - szer. 30cm i wys. 30 cm - ściany po obrysie budynku	m ³	6.34		
30 d.1.2	KNR 2 1902-01	Docieplenie ścian zewnętrznych attyki płytami styropianowymi FS20 grub.2 cm - metoda lekka , wyprawa elewacyjna z tynku silikatowego, grubość 2,0 mm	m ²	21.12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jed n. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.20		
32 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t	0.05		
33 d.1.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	141.00		
34 d.1.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach do mocowania płyty OSB	szt.	141.00		
35 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Montaż płyty OSB w celu przymocowania obróbek blacharskich - wierzch attyki	m ²	21.12		
36 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01 kalk. własna	Montaż płyty OSB w celu przymocowania obróbek blacharskich - strona wewnętrzna attyki	m ²	12.67		
37 d.1.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	35.00		
38 d.1.2	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach do mocowania murałów krawędziowych	szt.	35.00		
39 d.1.2	KNR-W 2-02 0406-02	Murały - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - krawędziak 14x14 - wzdłuż mocowania rynien	m ³ drew.	0.34		
40 d.1.2	KNNR 2 0602-04 analogia	Izolacje poziome termiczne z wełny mineralnej dachowej Rockwool Dachrock Max grub. 15 cm mocowane kotwami do podłoża betonowego	m ²	362.63		
41 d.1.2	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników systemowych w ilości 4 szt./m ²	szt.	1451.00		
42 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²	4.38		
43 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka wylazu	m ²	1.32		
44 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - attyki	m ²	57.04		
45 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas podrynnowy	m ²	14.00		
46 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki głowic kominów	m ²	22.87		
47 d.1.2	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej, rynajzy doczołowe	m	17.50		
48 d.1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	46.00		
49 d.1.2	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa wierzchniego krycia modyfikowana min. PYE PV 250 S5 z wierzchnią warstwą koloru szarego	m ²	365.08		
50 d.1.2	KNR-W 2-02 1016-07 kalk. własna	Wymiana wylazu dachowego z dostosowaniem jego mocowania do nowego poziomu pokrycia dachowego	szt.	1.00		
Razem dział: Ocieplenie stropodachu						
Razem dział: REMONT DACHU						
2 45310000-3 INSTALACJA ODGROMOWA						
51 d.2	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	134.00		
52 d.2	KNNR 5 1101-05	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 1 mocowanie	szt.	8.00		
53 d.2	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	134.00		
54 d.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	6.00		
55 d.2	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	16.00		
56 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	4.00		
57 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
58 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: