

Kosztorys ofertowy

Termomodernizacja dachu

Data: 2016-11-25

Budowa: docieplenie połaci dachowych

Obiekt: sala gimnastyczna Zespołu Szkół w Teresinie

Zamawiający: Powiat Sochaczewski

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Ocieplenie północnej połaci dachowej wraz z pokryciem			
1.1 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na połaci dachowej, mocowanie styropapy klejem bitumicznym	321,53		m2
1.2 KNNR 5/301/14 Wykonanie ślepych otworów w podłożu z blachy (2szt/m2)	650,00		szt
1.3 KNNR 5/301/1 Kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	650,00		szt
1.4 KNNRS 3/503/1 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia	321,53		m2
2 Ocieplenie południowej połaci dachowej wraz z pokryciem			
2.1 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na połaci dachowej, mocowanie styropapy klejem bitumicznym	334,88		m2
2.2 KNNR 5/301/14 Wykonanie ślepych otworów w podłożu z blachy (2szt/m2)	670,00		szt
2.3 KNNR 5/301/1 Kołki plastikowe osadzone w gazobetonie	670,00		szt
2.4 KNNRS 3/503/1 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia	334,88		m2
3 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej na dachu			
3.1 KNNR 9/601/5 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	86,00		m
3.2 KNNR 5/601/2 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	86,00		m
3.3 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1,00		szt
3.4 KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	6,00		szt

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Na okapach dachu, montować styropapę o przekroju trapeza prostokątnego o wymiarach przyprostokątnych 16cm oraz 40cm.
Grubość styropianu mierzona w odległości 10cm. od krawędzi dachu - 2cm.

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Ocieplenie północnej połaci dachowej wraz z pokryciem							
1.1 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na połaci dachowej, mocowanie styropapy klejem bitumicznym							
							321,53 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1731	55,65684				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0531	17,07324				
Drewno opałowe	kg	2,7	868,13100				
Emulsja asf.-lateks.Disprobit Grunt-kocn.	kg	0,3	96,45900				
Lepik asfalt.do płyt styrop.Styrobit K	kg	1,75	562,67750				
Płyty styropianowe EPS100 gr.160mm jednostronnie laminowane papą (styropapa)	m2	1,05	337,60650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	3,72975				
Wyciąg	m-g	0,0073	2,34717				
1.2 KNNR 5/301/14 Wykonanie ślepych otworów w podłożu z blachy (2szt/m2)							
							650,00 szt
Robotnicy	r-g	0,0315	20,47500				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3 KNNR 5/301/1 Kołki plastikowe osadzone w gazobetonie							
							650,00 szt
Robotnicy	r-g	0,0609	39,58500				
Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10mm	szt	2	1 300,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4 KNNRS 3/503/1 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							
							321,53 m2
Robotnicy	r-g	0,27	86,81310				
Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0,3	96,45900				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia							
Zdunbit WF, na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	369,75950				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy	m-g	0,02	6,43060				
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,02	6,43060				
2 Ocieplenie południowej połaci dachowej wraz z pokryciem							
2.1 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na połaci dachowej, mocowanie styropapy klejem bitumicznym							
							334,88 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1731	57,96773				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0531	17,78213				
Drewno opałowe	kg	2,7	904,17600				
Emulsja asf.-lateks.Disprobit Grunt-kocn.	kg	0,3	100,46400				
Lepik asfalt.do płyt styrop.Styrobit K	kg	1,75	586,04000				
Płyty styropianowe EPS100 gr.160mm jednostronnie laminowane papą (styropapa)	m2	1,05	351,62400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	3,88461				
Wyciąg	m-g	0,0073	2,44462				
2.2 KNNR 5/301/14 Wykonanie ślepych otworów w podłożu z blachy (2szt/m2)							
							670,00 szt
Robotnicy	r-g	0,0315	21,10500				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.3 KNNR 5/301/1							
Kołki plastikowe osadzone w gazobetonie							
							670,00 szt
Robotnicy	r-g	0,0609	40,80300				
Kołki rozpor. uniwers. polietyl. z wkrętami, 10mm	szt	2	1 340,0000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.4 KNNRS 3/503/1							
Pokrycie dachu papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia							
							334,88 m2
Robotnicy	r-g	0,27	90,41760				
Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0,3	100,46400				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia							
Zdunbit WF, na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	385,11200				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
środek transportowy	m-g	0,02	6,69760				
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,02	6,69760				
3 Wymiana zwodów poziomych instalacji odgromowej na dachu							
3.1 KNNR 9/601/5							
Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome							
							86,00 m
Robotnicy	r-g	0,107	9,20200				
3.2 KNNR 5/601/2 (2)							
Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta							
							86,00 m
Robotnicy	r-g	0,244	20,98400				
Drut stalowy Fi 8mm o.c.	mb	1,04	89,44000				
Uchwyt odgromowy betonowy w tworzywie do dachów płaskich	szt	1,01	86,86000				
Złącze krzyżowe instalacji odgromowej	szt	0,09302	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,034	2,92400				
3.3 KNNR 5/1304/3							
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy							
							1,00 szt
Robotnicy	r-g	1,26	1,26000				
3.4 KNNR 5/1304/4							
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny							
							6,00 szt
Robotnicy	r-g	0,56	3,36000				