

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Kosztorys ślepy

Obiekt REMONT DACHU
Budowa 19-300 EŁK UL. PIŁSUDSKIEGO 6
Inwestor GMINA MIASTO EŁK 19-300 UL. PIŁSUDSKIEGO 4

Sporządził	mgr inż. Zdzisław Strupiński
------------	------------------------------

REMONT DACHU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-04 0901/05 Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny 18 m						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,84				
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,002				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,017				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,51				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
2	KNR 4-04 0901/06 Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny 45 m						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,27				
3	KNR 4-04 0901/07 Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny 18 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
4	KNR 4-04 0507/04 04 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnich, mniszki 409,05 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
5	KNR 4-04 0507/05 05 Rozebranie gąsiorów 94,438 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42				
	Materiały						
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,01				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
6	KNR 4-01 0535/04 06 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 83,22 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,15				
7	KNR 4-01 0535/06 06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 36,2 m						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
8	KNR 4-01 0535/08 08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 67,46 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
9	KNR 4-01 0430/05 05 Rozbiórki ołączenia dachu w odstępach łat ponad 24cm 409,05 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,05				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02				
10	KNR 0-15 0526/01 Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej 6 m						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,29				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
	Materiały						
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,044				
	Gwoździe budowlane	kg	0,15				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,005				
	Środek transportowy	m-g	0,005				
11	KNR 0-15 0526/02 analogia Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 2 szt						
	Robocizna						

REMONT DACHU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	6,6				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65				
	Materiały						
	Wylaz dachowy GTV 103	kpl	1				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,012				
	Środek transportowy	m-g	0,012				
12	KNR 4-01 0426/03 02 Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych						
	18,6 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21				
13	KNR 4-04 0509/02 02 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład						
	12 m2						
	Robocizna						
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2				
14	KNR 4-01 0310/02 02 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3-nowe kominy z cegły klinkierowej						
	4 m3						
	Robocizna						
	Murarze gr.III	r-g	5,12				
	Robotnicy gr.I	r-g	14,74				
	Materiały						
	Cegła klinkierowa drażona 25x12x6,5cm kl.350	szt	392				
	Cement portlandzki 35	kg	45,5				
	Piasek do zapraw	m3	0,238				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59				
	Woda	m3	0,146				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,25				
15	analiza własna Koszt kratki wentylacyjnych						
	24 szt						
	Materiały						
	kratki wentylacyjne	szt	1				
16	KNR 4-01 0419/02 02 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m						
	3 szt						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	4,2				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,44				
	Materiały						
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,075				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,054				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,94				
	Klamry ciesielskie	kg	3,53				
	Materiały pomocnicze	%	2				
17	KNR 2-02 0219/05 05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu						
	1,86 m2						
	Robocizna						
	Betoniarze gr.II	r-g	0,86				
	Cieśle gr.II	r-g	1,73				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,65				
	Materiały						
	Beton zwykły B-20	m3	0,071				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,014				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,6				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,15				
	Środek transportowy	m-g	0,01				
18	KNR 2-02 0410/01 01 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej						
	229,05 m2						

REMONT DACHU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,28				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03				
	Materiały						
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	0,028				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,08				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,01				
	Środek transportowy	m-g	0,03				
19	KNR 2-02 0501/01 Pokrycie jednowarstwowe dachów papą na podłożu drewnianym						
	229,05 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0965				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0198				
	Materiały						
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,17				
	Gwoździe papowe gołe	kg	0,05				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0025				
	Środek transportowy	m-g	0,0048				
20	KNR 0-15 0517/02 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat						
	409,05 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr. II	r-g	0,2062				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0529				
	Materiały						
	Łaty iglaste wymiarowe 75x22mm	m3	0,0022				
	Łaty iglaste wymiarowe 50x45mm	m3	0,007				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00128				
	Środki impregnacyjno-grzybobójcze solne	kg	0,5				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,02				
	Środek transportowy	m-g	0,02				
21	KNR 0-22 0527/02 02 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu drewnianym						
	14 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,718				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,445				
	Materiały						
	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	1,11				
	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	1,18				
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,11				
	Abizol P	kg	1,6				
	Gwoździe budowlane papowe	kg	0,05				
	Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,58				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4702				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,017				
	Środek transportowy	m-g	0,0098				
	Żuraw okienny	m-g	0,0001				
22	KNR 2-02 0504/01 01 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną klasztorna-40% materiał z odzysku-60% materiał nowy						
	409,05 m2						
	Robocizna						
	Cieśle gr.II	r-g	0,0234				
	Dekarze gr.II	r-g	0,3787				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1861				
	Materiały						
	Dachówka ceramiczna zakładkowa tłoczona Marsylka 40x23,5cm	szt	16,64*0,6				
	Gąsiory dachowe ceramiczne GBI 36,5x22,4x11,2cm	szt	0,374				
	Zaprawa wapienna m.4	m3	0,00337				
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,00111				

REMONT DACHU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0,035				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0514				
	Środek transportowy	m-g	0,0007				
23	KNR 2-02 0509/03 03 Rynny dachowe z blachy z blachy cynkowo-tytanowej półokrągłe o średnicy 12cm						
	83,22 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g	0,0725				
	Blacharze gr.II	r-g	0,4852				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0916				
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa pow.0,45 do 0,65mm	kg	1,48				
	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,032				
	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	2				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0031				
	Wyciąg	m-g	0,0017				
24	KNR 2-02 0511/02 02 Rury spustowe z blachy z blachy cynkowo-tytanowej okrągłe o średnicy 10cm						
	36,2 m						
	Robocizna						
	Blacharze gr.III	r-g	0,0112				
	Blacharze gr.II	r-g	0,5948				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,166				
	Materiały						
	Blacha cynkowo-tytanowa pow.0,45 do 0,65mm	kg	1,52				
	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,037				
	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,0024				
25	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
	67,46 m2						
	Robocizna						
	Blacharze gr.II	r-g	0,64				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71				
	Materiały						
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23				
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2				
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,008				
26	Kalkulacja własna montaż płotków przeciwniegowych						
	48 mb.						
	Materiały						
	Płotki przeciwniegowie	m	1,02				
27	KNNR-W 9 0601/03 Wymiana zwodów instalacji odgromowej naprężonych poziomych						
	80 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,248				
	Materiały						
	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04				
	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	0,1212				
	Złącza rynnowe	szt	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	4				
28	KNNR-W 9 0601/04 Wymiana zwodów instalacji odgromowej naprężonych pionowych						
	63 m						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,401				
	Materiały						

REMONT DACHU

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04				
	Złączki kabłąkowe naprężające	szt	0,1212				
	Złącza rynnowe	szt	0,03				
	Materiały pomocnicze	%	4				
29	KNNR-W 9 0604/04 Wymiana złącza kontrolnego						
	7 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,88				
	Materiały						
	Złącza kontrolne	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	4				
30	KNNR-W 9 0605/05 Wymiana złącza instalacji odgromowej naprężającego na dachu						
	4 szt						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,4				
	Materiały						
	Złączki instalacji odgromowych	szt	1				
	Materiały pomocnicze	%	4				
31	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.10cm						
	50 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193				
	Materiały						
	Płyty z wełny mineralnej	m2	1,05				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0077				
	Środek transportowy	m-g	0,0089				
32	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii						
	50 m2						
	Robocizna						
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787				
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846				
	Materiały						
	Folia PE	m2	1,3				
	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0001				
	Środek transportowy	m-g	0,0005				
33	KNR 4-01 0820/03 analogia Przybicie płyt OSB gr 22mm						
	50 m2						
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,38				
	Materiały						
	Płyty budowlane OSB2 o krawędziach prostych 10-22mm	m2	1,05				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2				
	Materiały pomocnicze	%	2				