

Kosztorys

Wymiana pokrycia dachowego na budynku Gminnego Centrum Kultury

Obiekt/Rodzaj robót: Budynek GCK

Zamawiający: Gminne Centrum Kultury , 19-504 Dubeninki, ul. Mereckiego 6

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Pokrycie dachu			
1 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe	3		kolumna
2 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku	424		m2
3 Analogia Utylizacja płyt azbestowo-cementowych	6,15		t
4 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat do 24-cm	424,2		m2
5 KNR 32/628/3 Izolacja powierzchni poziomych membranami dachowymi mocowanie gwoździami	424,2		m2
6 ORGB 202/411/1 (2) Łacenie połączeń dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łaty 38x50	424,2		m2
7 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0-cm, blacha pokryta poliestrem	424,2		m2
8 KNR 15/521/1 Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33-cm	26,5		mb
2 Obróbki blacharskie			
9 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm	15,64		m2
10 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	52,15		m
11 KNR 202/508/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	52,15		m
12 KNR 202/508/9 (2) Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	4		szt
13 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	15		m
14 KNR 202/510/3 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm	15		m
15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - 50cm	14,04		m2
16 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	60		m
17 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	40		m
3 Instalacja odgromowa			
18 KNR 403/711/4 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie	4		szt
19 KNR 403/702/6 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą	12		szt
20 KNR 403/708/2 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10-mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach stromy	85		m
4 Kominy			
21 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły	9		m
22 KNRW 401/336/3 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych, ściana na zaprawie wapiennej, o grubości 2 cegły	6		szt
23 KNRW 401/1303/1 (1) Wykonanie i montaż ściągów, z pręta okrągłego	160		kg
24 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce	3,455		m3
25 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegiełlinkierowych, ponad dachem 0,5-m3/miejsce	1,1		m3
26 KNRW 401/309/1 (1) Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, 1/2x1/2 cegły	24		m

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Pokrycie dachu							
1 KNR 202/1611/2 (1) Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe							
							3 kolumna
Monter grupa II	r-g	3,82	11,46000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,77	8,31000				
Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,33000				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,03	0,09000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,007	0,02100				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	1,87	5,61000				
2 KNRW 401/512/1 Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych, nie nadających się do użytku							
							424 m2
Robotnicy	r-g	0,12	50,88000				
3 Analogia Utylizacja płyt azbestowo-cementowych							
							6,15 t
Utylizacja, przygotowanie i transport	t	1	6,15000				
4 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24-cm							
							424,2 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,07	29,69400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	8,48400				
5 KNR 32/628/3 Izolacja powierzchni poziomych membranami dachowymi mocowanie gwoździami							
							424,2 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0179	7,59318				
Betoniarze grupa II	r-g	0,0802	34,02084				
Gwoździe do zamocowań na drewnie	szt	2,1	890,82000				
Membrana dachowa	m2	1,108	470,01360				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	1,56954				
Wyciąg	m-g	0,00193	0,81871				
6 ORGB 202/411/1 (2) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, ołacenie, łat 38x50							
							424,2 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,13	55,14600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	12,72600				
Listwy i łat iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,006	2,54520				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,07	29,69400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,84840				
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	3,39360				
7 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0-cm, blacha pokryta poliestrem							
							424,2 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,01	4,24200				
Dekarze grupa II	r-g	0,3969	168,36498				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0095	4,02990				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,21	3 058,4820				
Blacha dachowa, powlekaną poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	1,12	475,10400				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.) (M=31,000)	dm3	0,005	65,75100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,003	1,27260				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	1,73922				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNR 15/521/1							
Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33-cm							26,5 mb
Dekarze grupa II	r-g	0,3393	8,99145				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,26500				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,04	27,56000				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	5,64	149,46000				
Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	2,02	53,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0015	0,03975				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,05565				
2 Obróbki blacharskie							
9 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							15,64 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	10,00960				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	11,10440				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	19,23720				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	269,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,12512				
10 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							52,15 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	7,82250				
11 KNR 202/508/4 (2)							
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm							52,15 m
Blacharze grupa II	r-g	0,4852	25,30318				
Blacharze grupa III	r-g	0,0725	3,78088				
Robotnicy grupa I	r-g	0,093	4,84995				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	1,95	101,69250				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	1,09515				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	104,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,18253				
Wyciąg	m-g	0,002	0,10430				
12 KNR 202/508/9 (2)							
Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej							4 szt
Blacharze grupa II	r-g	0,5896	2,35840				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4013	1,60520				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	2,93	11,72000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,32000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,01520				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00840				
13 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							15 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	1,65000				
14 KNR 202/510/3 (2)							
Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm							15 m
Blacharze grupa II	r-g	0,6338	9,50700				
Blacharze grupa III	r-g	0,013	0,19500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1883	2,82450				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55-mm	kg	2,07	31,05000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,023	0,34500				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,95000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,04200				
15 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - 50cm							14,04 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	8,98560				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	9,96840				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	17,26920				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	241,48800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,11232				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
16 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych							60 m
Błacharze grupa II	r-g	0,15	9,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,60000				
Bariera śniegowa dachowe z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	63,60000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	126,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,06000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,06000				
17 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic							40 m
Błacharze grupa II	r-g	0,15	6,00000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,40000				
Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	1,06	42,40000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	123,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,04000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04000				
3 Instalacja odgromowa							
18 KNR 403/711/4 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie							4 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,4662	1,86480				
Złącza uniwersalne	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
19 KNR 403/702/6 Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym, pokrytym blachą							12 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,231	2,77200				
Wsporniki dachowe	szt	1,01	12,12000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
20 KNR 403/708/2 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10-mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach stromy							85 m
Elektromonter grupa III	r-g	0,3365	28,60250				
Pręty stalowe ocynkowane	m	1,04	88,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
4 Kominy							
21 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły							9 m
Robotnicy	r-g	0,52	4,68000				
22 KNRW 401/336/3 Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściąągów stalowych, ściana na zaprawie wapiennej, o grubości 2 cegły							6 szt
Robotnicy	r-g	0,72	4,32000				
23 KNRW 401/1303/1 (1) Wykonanie i montaż ściąągów, z pręta okrągłego							160 kg
Robotnicy	r-g	0,05	8,00000				
Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	1	160,00000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25-mm	szt	2,4	384,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,034	5,44000				
24 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce							3,455 m3
Murarze grupa III	r-g	5,12	17,68960				
Robotnicy grupa I	r-g	14,74	50,92670				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	392	1 354,3600				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	157,20250				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,82229				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	88,41345				
Woda	m3	0,146	0,50443				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	1,14015				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,25	11,22875				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
25 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegiełklinkierowych, ponad dachem 0,5-m3/miejsce							1,1 m3
Murarze grupa III	r-g	5,12	5,63200				
Robotnicy grupa I	r-g	14,74	16,21400				
Cegła budowlana klinkierowa licowka 25x12x6,5 cm	szt	392	431,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	50,05000				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,26180				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	28,14900				
Woda	m3	0,146	0,16060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,36300				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	3,25	3,57500				
26 KNRW 401/309/1 (1) Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, 1/2x1/2 cegły							24 m
Robotnicy	r-g	2,08	49,92000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	14	336,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,002	0,04800				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,09600				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,11	26,64000				
Glina surowa zduńska	m3	0,003	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,01	0,24000				
Wyciąg	m-g	0,12	2,88000				