

Projekt Horyzont
Jakub Przybylski
Orłowo 126, 88-100 Inowrocław
NIP 556-253-21-47 REGON 341022990
tel. 721-747-478

Wartość kosztorysowa	217 180,23
Podatek VAT 8,00%	17 374,42
Cena kosztorysowa	234 554,65

Słownie: dwieście trzydzieści cztery tysiące pięćset
pięćdziesiąt cztery i 65/100 zł

Kosztorys inwestorski

Obiekt	Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi
Rodzaj robót	Ogłobudowlane remontowe
Lokalizacja	ul. Kościuszki, 62-050 Mosina, działka nr 1283/3
Biuro kosztorysowe	Projekt Horyzont Jakub Przybylski, Orłowo 126, 88-100 Inowrocław tel. 721-747-478
Poziom cen	Sekocenbud I kwartał 2024 r., wyceny indywidualne, ceny producentów, cenniki
Stawka robocizny	35,00 zł/r-g
Koszty pośrednie	68,6% (R+S)
Zysk	11,7% R+S+Kp(R+S)

Sporządził inż. Jakub Przybylski
Inowrocław, 11 maja 2024 r.

Inż. Jakub Przybylski
UPRAWNIENIA DO KIEROWANIA ROBOTAMI
BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJO-BUDOWLANEJ
NR EWIDENCYJNY KUB/0034/OWOK/15

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Roboty rozbiórkowe				
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	90,3
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	38
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	0,576
		kominy	m2	0,576
		0,4*(0,36+0,36)*2	m2	0,96
		0,4*(0,36+0,36)*2	m2	1,648
		0,4*(0,84+0,36)*2	m2	1,35
		0,4*(1,7+0,36)*2	m2	5,4
		balkon	m2	4,92
		0,3*(2,1+2*1,2)	m2	15,43
		wykusz od ogrodu	m2	
		0,3*(5,0*2+8)	m2	
		przybudówka	m2	
		0,3*(2,7*2+11)	m2	
4	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	razem m2	15,43
		od ogrodu	m2	98,2
		8,6*17-8,0*6	m2	125,8
		od frontu	m2	30,4
		8,6*17-5*4,08	m2	254,4
		wykusz	m2	
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*0,5)	m2	
5	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołączenia dachu	razem m2	254,4
		od ogrodu	m2	98,2
		8,6*17-8,0*6	m2	125,8
		od frontu	m2	30,4
		8,6*17-5*4,08	m2	254,4
		wykusz	m2	
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*0,5)	m2	
6	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	razem m2	254,4
		wykusz od ogrodu	m2	40
		5*8	m2	29,7
		przybudówka	m2	69,7
		2,7*11	m2	
7	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	razem m2	69,7
		wykusz od ogrodu	m2	40
		5*8	m2	29,7
		przybudówka	m2	69,7
		2,7*11	m2	
8	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	razem m3	4,111
		kominy	m3	0,363
		2,8*0,36*0,36	m3	0,298
		2,3*0,36*0,36	m3	0,696
		2,3*0,84*0,36	m3	2,754
		4,5*1,7*0,36	m3	
9	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	razem m2	2,52
		2,1*1,2	m2	2,52
10	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	razem m2	2,52
		2,1*1,2	m2	2,52
11	KNR-W 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa - rozbiórka izolacji	razem m2	2,52

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,1*1,2	m2	2,52
		razem	m2	2,52
12	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		90,3*0,12*0,06	m3	0,65
		38*0,1*0,1	m3	0,38
		15,43*0,05	m3	0,772
		254,4*0,1	m3	25,44
		69,7*0,05	m3	3,485
		2,52*0,15	m3	0,378
		razem	m3	31,105
13	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		90,3*0,12*0,06	m3	0,65
		38*0,1*0,1	m3	0,38
		15,43*0,05	m3	0,772
		254,4*0,1	m3	25,44
		69,7*0,05	m3	3,485
		2,52*0,15	m3	0,378
		razem	m3	31,105
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 września 2023r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2024 - gruz.		
		90,3*4/1000	t	0,361
		38*8/1000	t	0,304
		15,43*5/1000	t	0,077
		254,4*36/1000	t	9,158
		69,7*15/1000	t	1,046
		2,52*0,15*1,8	t	0,68
		razem	t	11,626
		2 Odtworzenie pokrycia z dachówki		
15	KNR K-05 0102/02	Wykonanie deskowania połaci dachu		
		od ogrodu		
		8,6*17-8,0*6	m2	98,2
		od frontu		
		8,6*17-5*4,08	m2	125,8
		wykusz		
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*0,5)	m2	30,4
		razem	m2	254,4
16	KNR K-05 0103/03	Mocowanie papy na deskowaniu pełnym		
		od ogrodu		
		8,6*17-8,0*6	m2	98,2
		od frontu		
		8,6*17-5*4,08	m2	125,8
		wykusz		
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*0,5)	m2	30,4
		razem	m2	254,4
17	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania		
		od ogrodu		
		8,6*17-8,0*6	m2	98,2
		od frontu		
		8,6*17-5*4,08	m2	125,8
		wykusz		
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*0,5)	m2	30,4
		razem	m2	254,4
18	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania		
		od ogrodu		
		8,6*17-8,0*6	m2	98,2
		od frontu		
		8,6*17-5*4,08	m2	125,8
		wykusz		
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*0,5)	m2	30,4
		razem	m2	254,4
19	KNR K-05 0301/08	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej		
		od ogrodu		

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,6*17-8,0*6 od frontu	m2	98,2
		8,6*17-5*4,08 wykusz	m2	125,8
		2*(3,2*3,5+2,5*3,2*(0,5)	m2	30,4
		razem	m2	254,4
20	KNR K-05r12 0303/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną		
		17+6	m	23
		razem	m	23
21	KNR K-05r12 0303/05	Montaż zakończenia ceramicznego kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną		
			szt	3
22	KNR K-05r12 0305/01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi		
		8,6*4+3,2*2	m	40,8
		razem	m	40,8
23	KNR K-05r12 0401/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu		
		6,4+6,9+3,5*2+17-8	m	29,3
		razem	m	29,3
24	KNR K-05r12 0401/02	Montaż grzebienia okapu		
		6,4+6,9+3,5*2+17-8	m	29,3
		razem	m	29,3
25	KNR K-05r12 0402/02	Połączenie boczne połaci ze ścianą		
		5*2+6*2	m	22
		razem	m	22
26	KNR K-05r12 0402/03	Obróbka kominów		
		kominy		
		(0,36+0,36)*2	m	1,44
		(0,36+0,36)*2	m	1,44
		(0,84+0,36)*2	m	2,4
		(1,7+0,36)*2	m	4,12
		razem	m	9,4
27	KNR K-05r12 0403/01	Montaż kosza aluminiowego zwykłego		
		3,5*2	m	7
		razem	m	7
28	KNR K-33 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża kominów		
		kominy		
		2,8*2*(0,36+0,36)	m2	4,032
		2,3*2*(0,36+0,36)	m2	3,312
		2,3*2*(0,84+0,36)	m2	5,52
		4,5*2*(1,7+0,36)	m2	18,54
		razem	m2	31,404
29	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm		
		kominy		
		0,5*0,5	m2	0,25
		0,5*0,5	m2	0,25
		1,1*0,5	m2	0,55
		2,0*0,5	m2	1
		razem	m2	2,05
30	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		kominy		
		0,5*0,5	m2	0,25
		0,5*0,5	m2	0,25

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,1*0,5	m2	0,55
		2,0*0,5	m2	1
		styk dachu z papy 0,3*8	m2	2,4
		razem	m2	4,45
31	KNR K-05r12 0405/01	Montaż stopni kominiarskich przy kryciu dachów w systemie Braas	szt	8
32	KNR K-05r12 0405/02	Montaż ławeczek kominiarskich	szt	3
33	KNR K-05r12 0406/02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym przy kryciu dachów	kpl	1
		3 Odtworzenie pokrycia z papy		
34	KNR-W 2-02 0514/03	Krawędzie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70mm		
		wykus od ogrodu 0,3*(5,0*2+8)	m2	5,4
		przybudówka 0,3*(2,7*2+11)	m2	4,92
		razem	m2	10,32
35	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		wykus od ogrodu 5*8	m2	40
		przybudówka 2,7*11	m2	29,7
		razem	m2	69,7
		4 Odtworzenie odwodnienia dachu		
36	KNR K-05r12 0501/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm	m	90,3
37	KNR K-05r12 0501/05	Montaż narożników	szt	4
38	KNR K-05r12 0501/06	Montaż lejów spustowych	szt	12
39	KNR K-05r12 0501/07	Montaż denek	szt	14
40	KNR K-05r12 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm	m	38
41	KNR K-05r12 0502/03	Montaż kolanek	szt	36
42	KNR K-05r12 0502/06	Montaż klapy burzowej	szt	4
		5 Balkon		
43	KNR-W 2-02 0504/02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		balkon 2,1*1,2	m2	2,52
		razem	m2	2,52
44	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
		balkon 2,1*1,2	m2	2,52
		razem	m2	2,52
45	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		balkon 2,1*1,2	m2	2,52
		razem	m2	2,52
46	KNR-W 2-02 0514/03	Krawędzie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70mm		

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		balkon 0,3*(2,1+2*1,2)	m2	1,35
		razem	m2	1,35
47	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek		
		balkon 2,1*1,2	m2	2,52
		razem	m2	2,52
48	KNR K-32 0204/04	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejącej		
		balkon 2,1*1,2	m2	2,52
		razem	m2	2,52
		6 Instalacja odgromowa		
49	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut DFeZn 8mm 17+6+8,6*4	m	57,4
		razem	m	57,4
50	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - Złącza krzyżowe		
		3	szt	3
		razem	szt	3
51	KNNR 5 0615/05	Iglica kominowa o wysokości h=1m	kpl	2
52	KNNR 5 0601/04	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych - Drut DFeZn 8mm	m	16
53	KNNR 5 0405/06	Montaż studzienki probierczej	szt	4
54	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK	szt	4
55	KNNR 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II - Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m	m	4
56	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
57	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	3
58	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
59	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	3
		7 Docieplenie dachu		
60	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	240

Kosztorys uproszczony

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe						41 439,66
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	90,3	9,89	893,07
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	38	7,25	275,50
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	15,43	19,77	305,05
4	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m2	254,4	49,10	12 491,04
5	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołączenia dachu	m2	254,4	7,25	1 844,40
6	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m2	69,7	7,25	505,33
7	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	69,7	2,64	184,01
8	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	m3	4,111	4 165,18	17 123,05
9	KNR 4-01 0811/07	Rozchranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2	2,52	60,64	152,81
10	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	2,52	48,78	122,93
11	KNR-W 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa - rozbiórka izolacji	m2	2,52	9,72	24,49
12	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	31,105	228,23	7 099,09
13	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	31,105	3,79	117,89
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 września 2023r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2024 - gruz	t	11,626	25,89	301,00
2 Odtworzenie pokrycia z dachówki						127 306,85
15	KNR K-05 0102/02	Wykonanie deskowania połaci dachu	m2	254,4	68,33	17 383,15
16	KNR K-05 0103/03	Mocowanie papy na deskowaniu pełnym	m2	254,4	26,48	6 736,51
17	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania	m2	254,4	12,86	3 271,58
18	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania	m2	254,4	12,86	3 271,58
19	KNR K-05 0301/08	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej	m2	254,4	248,62	63 248,93
20	KNR K-05r12 0303/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną	m	23	216,71	4 984,33
21	KNR K-05r12 0303/05	Montaż zakończenia ceramicznego kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	szt	3	54,55	163,65
22	KNR K-05r12 0305/01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi	m	40,8	224,58	9 162,86
23	KNR K-05r12 0401/01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	29,3	11,09	324,94
24	KNR K-05r12 0401/02	Montaż grzebienia okapu	m	29,3	13,63	399,36
25	KNR K-05r12 0402/02	Połączenie boczne połaci ze ścianą	m	22	153,00	3 366,00
26	KNR K-05r12 0402/03	Obróbka kominów	m	9,4	195,28	1 835,63
27	KNR K-05r12 0403/01	Montaż kosza aluminiowego zwykłego	m	7	202,92	1 420,44
28	KNR K-33 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża kominów	m2	31,404	24,95	783,53

Kosztorys uproszczony

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	m2	2,05	268,45	550,32
30	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	4,45	167,81	746,75
31	KNR K-05r12 0405/01	Montaż stopni kominarskich przy kryciu dachów w systemie Braas	szt	8	592,39	4 739,12
32	KNR K-05r12 0405/02	Montaż ławeczek kominarskich	szt	3	1 067,53	3 202,59
33	KNR K-05r12 0406/02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym przy kryciu dachów	kpl	1	1 715,58	1 715,58
3 Odtworzenie pokrycia z papy						11 470,03
34	KNR-W 2-02 0514/03	Krawędzie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70mm	m2	10,32	181,09	1 868,85
35	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	69,7	137,75	9 601,18
4 Odtworzenie odwodnienia dachu						19 527,30
36	KNR K-05r12 0501/02	Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm	m	90,3	131,48	11 872,64
37	KNR K-05r12 0501/05	Montaż narożników	szt	4	99,80	399,20
38	KNR K-05r12 0501/06	Montaż lejów spustowych	szt	12	54,83	657,96
39	KNR K-05r12 0501/07	Montaż denek	szt	14	21,49	300,86
40	KNR K-05r12 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm	m	38	88,04	3 345,52
41	KNR K-05r12 0502/03	Montaż kolanek	szt	36	73,01	2 628,36
42	KNR K-05r12 0502/06	Montaż klapy burzowej	szt	4	80,69	322,76
5 Balkon						1 278,11
43	KNR-W 2-02 0504/02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	2,52	112,25	282,87
44	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	2,52	52,52	132,35
45	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	2,52	34,49	86,91
46	KNR-W 2-02 0514/03	Krawędzie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70mm	m2	1,35	181,09	244,47
47	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek	m2	2,52	4,70	11,84
48	KNR K-32 0204/04	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejącej	m2	2,52	206,22	519,67
6 Instalacja odgromowa						4 710,28
49	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut DFeZn 8mm	m	57,4	33,25	1 908,55
50	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - Złącza krzyżowe	szt	3	17,59	52,77
51	KNNR 5 0615/05	Iglica kominowa o wysokości h=1m	kpl	2	252,04	504,08
52	KNNR 5 0601/04	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprzężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych - Drut DFeZn 8mm	m	16	33,00	528,00
53	KNNR 5 0405/06	Montaż studzienki prohiczezej	szt	4	151,37	605,48

Kosztorys uproszczony

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
54	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK	szt	4	37,72	150,88
55	KNNR 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II - Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m	m	4	143,57	574,28
56	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1	81,73	81,73
57	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	3	36,91	110,73
58	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1	83,05	83,05
59	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	3	36,91	110,73
		7 Docieplenie dachu				11 448,00
60	KNNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2	240	47,70	11 448,00
		Razem:				217 180,23
		Podatek VAT 8%:				17 374,42
		Ogółem kosztorys				234 554,65

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
I Roboty rozbiórkowe								41 439,66
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku						
		90,3 m					9,89	893,07
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15	35,00	5,25		
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
		38 m					7,25	275,50
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	35,00	3,85		
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						
		15,43 m2					19,77	305,05
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3	35,00	10,5		
4	KNR 4-01 0508/02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki						
		254,4 m2					49,10	12 491,04
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,68	35,00	23,8		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,19	11,97	2,2743		
5	KNR 4-01 0430/03	Rozbiórki ołacenia dachu						
		254,4 m2					7,25	1 844,40
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,09	35,00	3,15		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02	35,00	0,7		
						3,85		
6	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych						
		69,7 m2					7,25	505,33
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	35,00	3,85		
7	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych						
		69,7 m2					2,64	184,01
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	35,00	1,4		
8	KNR 4-01 0310/02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3						
		4,111 m3					4 165,18	17 123,05
		Robocizna						
		Murarze gr.III	r-g	5,12	35,00	179,2		
		Robotnicy gr.I	r-g	14,74	35,00	515,9		
						695,1		
		Materiały						
		Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	392	5,73	2 246,16		
		Zaprawa do klinkieru sucha	kg	353,32	1,40	494,648		
		Woda z rurociągów	m3	0,146	6,35	0,9271		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		41,126		
						2 782,8611		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,25	11,97	38,9025		
9	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
		2,52 m2					60,64	152,81

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
17	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania						
		254,4 m2					12,86	3 271,58
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,12	35,00	4,2		
		Materiały						
		Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,0017	1 593,47	2,7089		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,03	12,89	0,3867		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,0774		
						3,173		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,009	11,97	0,1077		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,009	92,60	0,8334		
						0,9411		
18	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania						
		254,4 m2					12,86	3 271,58
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,12	35,00	4,2		
		Materiały						
		Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48mm	m3	0,0017	1 593,47	2,7089		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,03	12,89	0,3867		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,0774		
						3,173		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,009	11,97	0,1077		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,009	92,60	0,8334		
						0,9411		
19	KNR K-05 0301/08	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej						
		254,4 m2					248,62	63 248,93
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,502	35,00	17,57		
		Materiały						
		Dachówka ceramiczna Braas Granat 13V	szt	13,6	12,75	173,4		
		Klamry boczne do dachówek ceramicznych	szt	12,9	2,45	31,605		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		3,0751		
						208,0801		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,052	11,97	0,6224		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,036	92,60	3,3336		
						3,956		
20	KNR K-05r12 0303/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną						
		23 m					216,71	4 984,33
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,48	35,00	16,8		
		Materiały						
		Wsporniki łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	4,18	5,852		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,002	1 593,47	3,1869		
		Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	1,05	28,71	30,1455		
		Gąsiory ceramiczne Sattel	szt	3	47,57	142,71		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		2,7284		
						184,6228		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	11,97	0,2394		
21	KNR K-05r12 0303/05	Montaż zakończenia ceramicznego kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną						

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR K-05r12 0305/01	3 szt					54,55	163,65
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,08	35,00	2,8		
		Materiały						
		Zakończenie ceramiczne kalenicy	szt	1	48,09	48,09		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,9618		
						49,0518		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	11,97	0,1197		
		Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi profilowanymi						
23	KNR K-05r12 0401/01	40,8 m					224,58	9 162,86
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,17	35,00	5,95		
		Materiały						
		Dachówka ceramiczna profilowana szczytowa lewa/prawa Granat 13V	szt	3	70,00	210		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		3,15		
						213,15		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	11,97	0,1197		
		Montaż taśmy wentylacyjnej okapu						
24	KNR K-05r12 0401/02	29,3 m					11,09	324,94
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,12	35,00	4,2		
		Materiały						
		Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	3,06	3,1212		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,0624		
						3,1836		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	11,97	0,1197		
		Montaż grzebienia okapu						
25	KNR K-05r12 0402/02	29,3 m					13,63	399,36
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,15	35,00	5,25		
		Materiały						
		Grzebień okapu	szt	1,02	3,60	3,672		
		Materiały pomocnicze	%	2		0,0734		
						3,7454		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	11,97	0,2394		
		Obróbka korników						
26	KNR K-05r12 0402/03	9,4 m					195,28	1 835,63
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	35,00	13,3		
		Materiały						
		Taśma Wakaflex	m	1,1	96,71	106,381		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,05	16,90	17,745		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	3,21	0,321		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	3	0,39	1,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,8843		
						127,5013		
26	KNR K-05r12 0402/03	22 m					153,00	3 366,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	35,00	13,3		
		Materiały						
		Taśma Wakaflex	m	1,1	96,71	106,381		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,05	16,90	17,745		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	3,21	0,321		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	3	0,39	1,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,8843		
						127,5013		
26	KNR K-05r12 0402/03	22 m					153,00	3 366,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	35,00	13,3		
		Materiały						
		Taśma Wakaflex	m	1,1	96,71	106,381		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,05	16,90	17,745		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	3,21	0,321		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	3	0,39	1,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,8843		
						127,5013		
26	KNR K-05r12 0402/03	22 m					153,00	3 366,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	35,00	13,3		
		Materiały						
		Taśma Wakaflex	m	1,1	96,71	106,381		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,05	16,90	17,745		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	3,21	0,321		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	3	0,39	1,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,8843		
						127,5013		
26	KNR K-05r12 0402/03	22 m					153,00	3 366,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,38	35,00	13,3		
		Materiały						
		Taśma Wakaflex	m	1,1	96,71	106,381		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,05	16,90	17,745		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	3,21	0,321		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	3	0,39	1,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,8843		
						127,5013		

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	0,46	35,00	16,1		
		Materiały						
		Taśma Wakaflex	m	1,45	96,71	140,2295		
		Listwy do taśmy Wakaflex	m	1,2	16,90	20,28		
		Masa uszczelniająca	dm3	0,1	3,21	0,321		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	3,2	0,39	1,248		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		2,4312		
						164,5097		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	11,97	0,2394		
27	KNR K-05r12 0403/01	Montaż kosza aluminiowego zwykłego						
		7 m					202,92	1 420,44
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,62	35,00	56,7		
		Materiały						
		Kosz Braas aluminiowy dwustronny 1,6m	m	1,08	53,28	57,5424		
		Klamra Braas do mocowania koszy	szt	6	1,51	9,06		
		Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	3	2,63	7,89		
		Uszczelki z gąbki do kosza Braas	m	2,05	9,20	18,86		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		2,3338		
						95,6862		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	11,97	0,2394		
28	KNR K-33 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża kominów						
		31,404 m2					24,95	783,53
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,12	35,00	4,2		
		Materiały						
		Środek gruntujący Nanoquick ceramika HDR	kg	0,21	81,14	17,0394		
29	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm						
		2,05 m2					268,45	550,32
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,24	35,00	113,4		
		Materiały						
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,071	358,86	25,4791		
		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,014	1 129,59	15,8143		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	0,6	12,89	7,734		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,7354		
						49,7628		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,15	11,97	1,7955		
		Środek transportowy	m-g	0,01	92,60	0,926		
						2,7215		
30	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,7mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm						
		4,45 m2					167,81	746,75
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,57	35,00	54,95		
		Materiały						
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliolefinowa	m2	1,05	56,74	59,577		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	6,7	0,39	2,613		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,9329		
						63,1229		
		Sprzęt						

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNR K-05r12 0405/01	Środek transportowy	m-g	0,0069	92,60	0,6389		
		Montaż stopni kominiarskich przy kryciu dachów w systemie Braas						
		8 szt					592,39	4 739,12
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,28	35,00	9,8		
		Materiały						
		Dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	1	353,94	353,94		
		Stopnie kominiarskie Braas	szt	1	192,36	192,36		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,01	1 593,47	15,9347		
		Materiały pomocnicze	%	2		11,2447		
						573,4794		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	11,97	0,2394		
32	KNR K-05r12 0405/02	Montaż ławeczek kominiarskich						
		3 szt					1 067,53	3 202,59
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,58	35,00	20,3		
		Materiały						
		Dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	2	353,94	707,88		
		Ławka kominiarska 88cm	szt	1	284,86	284,86		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,01	1 593,47	15,9347		
		Materiały pomocnicze	%	2		20,1735		
						1 028,8482		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	11,97	0,2394		
33	KNR K-05r12 0406/02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym przy kryciu dachów						
		1 kpl					1 715,58	1 715,58
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,4	35,00	84		
		Materiały						
		Wylaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym	szt	1	1 500,00	1 500		
		Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,004	1 593,47	6,3739		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		22,5956		
						1 528,9695		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,1	11,97	1,197		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,15	92,60	13,89		
						15,087		
34	KNR-W 2-02 0514/03	3 Odtworzenie pokrycia z papy						11 470,03
		Krawędzie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70mm						
		10,32 m2					181,09	1 868,85
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,76	35,00	61,6		
		Materiały						
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,05	56,74	59,577		
		Kółek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	8,6	0,39	3,354		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,944		
						63,875		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0069	92,60	0,6389		
35	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo						

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
36	KNR K-05r12 0501/02	69,7 m2					137,75	9 601,18
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,389	35,00	13,615		
		Materiały						
		Papa termozgrzewalna podkładowa WENTYLACJA BAZA 3,0 SZYBKI SYNTAN® SBS	m2	1,18	30,71	36,2378		
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa EXTRA WENTYLACJA TOP 5,2 SZYBKI SYNTAN® SBS	m2	1,18	52,00	61,36		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	4,40	1,9096		
		Roztwór do gruntowania SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L	kg	0,3	23,90	7,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,6002		
						108,2776		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0076	11,97	0,091		
		Środek transportowy	m-g	0,021	92,60	1,9446		
						2,0356		
		4 Odtworzenie odwodnienia dachu						19 527,30
		Montaż rynien dachowych o średnicy 125mm						
37	KNR K-05r12 0501/05	90,3 m					131,48	11 872,64
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,55	35,00	19,25		
		Materiały						
		Rynny dachowe RG125	m	1,02	32,66	33,3132		
		Złączki rynny Braas	szt	0,35	10,88	3,808		
		Haki rynnowe Braas nakrokwiove	szt	1,45	13,98	20,271		
		Pas dorynnowy	m	1,08	32,85	35,478		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,3931		
						94,2633		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	11,97	0,0479		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,005	92,60	0,463		
						0,5109		
		Montaż narożników						
38	KNR K-05r12 0501/06	4 szt					99,80	399,20
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,35	35,00	12,25		
		Materiały						
		Narożniki zewnętrzne rynny Braas	szt	1	74,65	74,65		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,1198		
						75,7698		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	11,97	0,0479		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,005	92,60	0,463		
						0,5109		
		Montaż lejów spustowych						
		12 szt					54,83	657,96
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,42	35,00	14,7		
		Materiały						
		Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	1	25,80	25,8		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,387		
						26,187		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	11,97	0,0479		

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,005	92,60	0,463		
						0,5109		
39	KNR K-05r12 0501/07	Montaż denek						
		14 szt					21,49	300,86
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,12	35,00	4,2		
		Materiały						
		Denko rynny Braas	szt	1	12,43	12,43		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,1865		
						12,6165		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,004	11,97	0,0479		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,005	92,60	0,463		
						0,5109		
40	KNR K-05r12 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm						
		38 m					88,04	3 345,52
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,37	35,00	12,95		
		Materiały						
		Rury spustowe RG 100	m	1,01	47,49	47,9649		
		Obejmy rury spustowej	szt	0,5	17,10	8,55		
		Wkręt do obejmy	szt	0,5	10,88	5,44		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,9293		
						62,8842		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	11,97	0,0359		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,004	92,60	0,3704		
						0,4063		
41	KNR K-05r12 0502/03	Montaż kolanek						
		36 szt					73,01	2 628,36
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,21	35,00	7,35		
		Materiały						
		Kolanka rury spustowej Braas	szt	1	57,54	57,54		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,8631		
						58,4031		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	11,97	0,0359		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,004	92,60	0,3704		
						0,4063		
42	KNR K-05r12 0502/06	Montaż klapy burzowej						
		4 szt					80,69	322,76
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,15	35,00	5,25		
		Materiały						
		Klapy burzowe rury spustowej Braas	szt	1	69,00	69		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,035		
						70,035		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,003	11,97	0,0359		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,004	92,60	0,3704		
						0,4063		
		5 Balkon						1 278,11

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
43	KNR-W 2-02 0504/02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe						
		2,52 m2					112,25	282,87
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,389	35,00	13,615		
		Materiały						
		Papa termozgrzewalna podkładowa WENTYLACJA BAZA 3,0 SZYBKI SYNTAN® SBS	m2	1,18	30,71	36,2378		
		Papa termozgrzewalna podkładowa WENTYLACJA BAZA 3,0 SZYBKI SYNTAN® SBS	m2	1,18	30,71	36,2378		
		Gaz propanoowo-butanowy płynny	kg	0,434	4,40	1,9096		
		Roztwór do gruntowania SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L	kg	0,3	23,90	7,17		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,2233		
						82,7785		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0076	11,97	0,091		
		Środek transportowy	m-g	0,021	92,60	1,9446		
						2,0356		
44	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko						
		2,52 m2					52,52	132,35
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,659	35,00	23,065		
		Materiały						
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,0206	332,88	6,8573		
		Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,0003	644,99	0,1935		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,1058		
						7,1566		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0313	11,97	0,3747		
		Środek transportowy	m-g	0,007	92,60	0,6482		
						1,0229		
45	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 4x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm						
		2,52 m2					34,49	86,91
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,2864	35,00	10,024		
		Materiały						
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,042	332,88	13,981		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,2097		
						14,1907		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0632	11,97	0,7565		
46	KNR-W 2-02 0514/03	Krawędzie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grubości 0,70mm						
		1,35 m2					181,09	244,47
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,76	35,00	61,6		
		Materiały						
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,05	56,74	59,577		
		Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	8,6	0,39	3,354		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,944		
						63,875		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0069	92,60	0,6389		

Kosztyorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Musinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
47	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek						
		2,52 m2					4,70	11,84
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,06	35,00	2,1		
		Materiały						
		Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	6,77	0,7447		
48	KNR K-32 0204/04	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm przy użyciu zaprawy klejącej						
		2,52 m2					206,22	519,67
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,7	35,00	59,5		
		Materiały						
		Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	1,05	70,00	73,5		
		Zaprawa klejąca	kg	6	2,70	16,2		
		Zaprawa do fugowania	kg	0,3	7,97	2,391		
		Woda z rurociągów	m3	0,002	6,35	0,0127		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		1,3816		
						93,4853		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	11,97	0,3591		
		6 Instalacja odgromowa						4 710,28
49	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Druz DFeZn 8mm						
		57,4 m					33,25	1 908,55
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,244	35,00	8,54		
		Materiały						
		Druz DFeZn 8mm	m	1,04	4,84	5,0336		
		Wsporniki dachowe	szt	1,01	11,22	11,3322		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,4091		
						16,7749		
		Sprzęt						
		Spawarka	m-g	0,034	6,12	0,2081		
50	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - Złącza krzyżowe						
		3 szt					17,59	52,77
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1786	35,00	6,251		
		Materiały						
		Złącza krzyżowe	szt	1	5,68	5,68		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,142		
						5,822		
51	KNNR 5 0615/05	Iglica kominowa o wysokości h=1m						
		2 kpl					252,04	504,08
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,16	35,00	75,6		
		Materiały						
		Iglica kominowa o wysokości h=1m	kpl	1	106,99	106,99		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		2,6748		
						109,6648		
52	KNNR 5 0601/04	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych - Druz DFeZn 8mm						
		16 m					33,00	528,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,329	35,00	11,515		

Koszorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Drut DFeZn 8mm	m	1,04	4,84	5,0336		
		Wsporniki ścienny	szt	1,01	5,76	5,8176		
		Złącza rynnowe	szt	0,03	6,30	0,189		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,276		
						11,3162		
53	KNNR 5 0405/06	Montaż studzienki probierczej						
		4 szt					151,37	605,48
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,11	35,00	38,85		
		Materiały						
		Studzienka probiercza	szt	1	78,21	78,21		
54	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK						
		4 szt					37,72	150,88
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,449	35,00	15,715		
		Materiały						
		Złącze kontrolne ZK	szt	1	7,93	7,93		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		0,1983		
						8,1283		
55	KNNR 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II - Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m						
		4 m					143,57	574,28
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,377	35,00	13,195		
		Materiały						
		Uziom kompletny fi16 ocynkowany	m	1,04	108,40	112,736		
		Złącze kontrolne ZK	szt	0,02	7,93	0,1586		
		Materiały pomocnicze	%	2,5		2,8224		
						115,717		
		Sprzęt						
		Wibromłot	m-g	0,17	9,39	1,5963		
56	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar						
		1 szt					81,73	81,73
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,24	35,00	43,4		
57	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar						
		3 szt					36,91	110,73
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,56	35,00	19,6		
58	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar						
		1 szt					83,05	83,05
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,26	35,00	44,1		
59	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar						
		3 szt					36,91	110,73
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,56	35,00	19,6		
60	KNR 9-12 0301/07	7 Docieplenie dachu Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego						11 448,00
		240 m2					47,70	11 448,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,16	35,00	5,6		
		Materiały						

Kosztorys szczegółowy

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm	m2	1,04	35,00	36,4		
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,546		
						36,946		
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,009	11,97	0,1077		
		Razem						217 180,23
		Podatek VAT 8%						17 374,42
		Ogółem kosztorys						234 554,65

Zestawienie robocizny

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	22,896	35,00	801,36
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,536	35,00	18,75
3	Murarze gr.III	r-g	21,048	35,00	736,69
4	Robotnicy	r-g	576,383	35,00	20 173,40
5	Robotnicy gr.I	r-g	318,904	35,00	11 161,66
Razem			939,767		32 891,86

Zestawienie materiałów

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,146	358,86	52,23
2	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestru	m2	16,927	56,74	960,38
3	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt	1 611,512	5,73	9 233,96
4	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,001	644,99	0,49
5	Dachówka ceramiczna Braas Granat 13V	szt	3 459,84	12,75	44 112,96
6	Dachówka ceramiczna profilowana szczytowa lewa/prawa Granat 13V	szt	122,4	70,00	8 568,00
7	Dachówka wsporcza pod stropień z nakładką aluminiową	szt	14	353,94	4 955,16
8	Denko rynny Braas	szt	14	12,43	174,02
9	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,029	1 129,59	32,42
10	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. II	m3	7,123	1 500,00	10 684,80
11	Druk DFeZn 8mm	m	76,336	4,84	369,47
12	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	31,344	4,40	137,91
13	Gąsior ceramiczny Sattel	szt	69	47,57	3 282,33
14	Grzebień okapu	szt	29,886	3,60	107,59
15	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	50,584	12,89	652,03
16	Haki rynnowe Braas nakrokwiove	szt	130,935	13,98	1 830,47
17	Iglica kominowa o wysokości h=1m	kpl	2	106,99	213,98
18	Klamra Braas do mocowania koszy	szt	42	1,51	63,42
19	Klamry boczne do dachówek ceramicznych	szt	3 281,76	2,45	8 040,31
20	Kłapy burzowe rury spustowej Braas	szt	4	69,00	276,00
21	Kolanka rury spustowej Braas	szt	36	57,54	2 071,44
22	Kółek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	226,257	0,39	88,24
23	Kontrłaty iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 24x48mm	m3	0,864	1 593,47	1 378,28
24	Kosz Braas aluminiowy dwustronny 1,6m	m	7,56	53,28	402,80
25	Leje spustowe samozaciskowe rynny Braas	szt	12	25,80	309,60
26	Listwy do taśmy Wakaflex	m	34,38	16,90	581,02
27	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	0,16	1 593,47	254,95
28	Ławka kominarska 88cm	szt	3	284,86	854,58
29	Masa uszczelniająca	dm3	3,14	3,21	10,08
30	Narożniki zewnętrzne rynny Braas	szt	4	74,65	298,60
31	Obejmy rury spustowej	szt	19	17,10	324,90
32	Papa asfaltowa	m2	292,56	15,33	4 484,94
33	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa EXTRA WENTYLACJA TOP 5,2 SZYBKI SYNTAN® SBS	m2	82,246	52,00	4 276,79
34	Papa termozgrzewalna podkładowa WENTYLACJA BAZA 3,0 SZYBKI SYNTAN® SBS	m2	88,194	30,71	2 708,41
35	Pas dorynnowy	m	97,524	32,85	3 203,66
36	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 100 mm	m2	249,6	35,00	8 736,00
37	Płytki podłogowe gresowe 30x30cm	m2	2,646	70,00	185,22
38	Roztwór do gruntowania SIPLAST PRIMER® SZYBKI GRUNT SBS 10L	kg	21,666	23,90	517,82
39	Rury spustowe RG 100	m	38,38	47,49	1 822,67
40	Rynny dachowe RG125	m	92,106	32,66	3 008,18
41	Stopnie kominarskie Braas	szt	8	192,36	1 538,88
42	Studzienka probiercza	szt	4	78,21	312,84
43	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,277	6,77	1,88
44	Środek gruntujący Nanoquick ceramika HDR	kg	6,595	81,14	535,11
45	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus	m	24,15	28,71	693,35
46	Taśma Wakaflex	m	37,83	96,71	3 658,54
47	Taśma wentylacyjna okapu	m	29,886	3,06	91,45
48	Uszczelki z gąbki do kosza Braas	m	14,35	9,20	132,02
49	Uziom kompletny fi16 ocynkowany	m	4,16	108,40	450,94
50	Wkręt do obejmy	szt	19	10,88	206,72
51	Woda z rurociągów	m3	0,605	6,35	3,84
52	Wsporniki dachowe	szt	57,974	11,22	650,47
53	Wsporniki lat kalenicowych/grzbietowych	szt	32,2	4,18	134,60
54	Wsporniki ścienny	szt	16,16	5,76	93,08
55	Wylaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym	szt	1	1 500,00	1 500,00
56	Zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych	szt	21	2,63	55,23
57	Zakończenie ceramiczne kalenicy	szt	3	48,09	144,27
58	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,158	332,88	52,51

Zestawienie materiałów

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59	Zaprawa do fugowania	kg	0,756	7,97	6,03
60	Zaprawa do klinkieru sucha	kg	1 452,499	1,40	2 033,50
61	Zaprawa klejąca	kg	15,12	2,70	40,82
62	Złącza krzyżowe	szt	3	5,68	17,04
63	Złącza rynnowe	szt	0,48	6,30	3,02
64	Złącze kontrolne ZK	szt	4,08	7,93	32,35
65	Złączki rynny Braas	szt	31,605	10,88	343,86
Razem					141 998,46
Materiały pomocnicze					2 197,16
Ogółem					144 195,62

Zestawienie sprzętu

Remont pokrycia dachowego budynku probostwa w Mosinie i wykonanie prac związanych z ochroną przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	22,688	92,60	2 100,87
2	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	23,018	100,75	2 319,04
3	Spawarka	m-g	1,952	6,12	11,94
4	Środek transportowy	m-g	1,667	92,60	154,26
5	Wibromłot	m-g	0,68	9,39	6,39
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	92,661	11,97	1 109,13
Razem			142,666		5 701,63