

Kosztorys ofertowy

WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W LIPIU

Data: 2015-08-11

Budowa: WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO

Obiekt: Lipie, gmina Piaski dz.nr.ew.gruntu: 276/13 i 276/14

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1 KNR 202/1610/7 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przesuwne, wysokość do 8·m, nakłady podstawowe	kolumna		4		
2 ORGB 202/1618/1 Zakładanie i zdejmowanie żurawików na pomoście (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)	szt		4		
3 ORGB 202/1618/2 Ogrodzenie stanowiska (płotki) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych (wg pkt 2.16 założeń szcz. rozdz. 16 KNR 2-02)	m		100,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2 ROBOTY ROZBIORKOWE					
4 KNR 401/535/3 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		28,00		
5 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		8,00		
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		10,38		
7 KNR 401/508/2 Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2		175,04		
8 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		236,11		
9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	m3		4,376		
10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	4,376		
11 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3		4,376		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ROZBIORKOWE					
3 REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM					
12 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	szt		2		
13 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		6,40		
14 KNR 401/735/10 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, przecieranie (kategorii III)	m2		6,40		
15 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m2		1,92		
16 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2		1,92		
17 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		1,92		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM					
4 ROBOTY CIESIELSKIE					
18 KNR 401/430/3 Rozebranie ołączenia dachu	m2		410,10		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze	m		101,25		
20 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32·mm, nabicie desek 1-stronnie	m		344,55		
21 KNR 401/415/3 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włązy kominiarskie	szt		3		
22 KNR 401/415/1 Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, wywietrzaki	szt		14		
23 KNRW 401/416/1 Nadbicie elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt		62		
24 KNRW 202/408/5 Krokwie zwykle o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,504		
25 KNRW 202/408/3 Krokwie zwykle o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,228		
26 KNR 21/4004/7 (5) Poszycie dachu z Płyty OSB wodoodpornej 22 mm	m2		486,18		
27 KNR 15/517/2 Przybicie kontrłat	m2		486,18		
28 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm	m2		494,58		
29 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, konstrukcja zadaszenia nad sklepem, 2-krotne	m2		8,40		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY CIESIELSKIE					
5 WENTYLACJA					
30 KNR 401/424/3 Wycięcie otworów dla kominków w stropie strychowym	miejsce		18		
31 KNR 215/210/3 Kominki wentylacyjne, rury wywiewne kwasoodporne, dwupłaszczowe ocieplone, Fi 150·mm o długości 3,80 m	szt		14		
32 KNR 215/210/3 Kominki wentylacyjne, rury wywiewne kwasoodporne, dwupłaszczowe ocieplone, Fi 150·mm o długości 1,80 m	szt		4		
33 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych fi 150 mm	szt		18		
34 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		10		
35 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z siatką	szt		10		
36 KNR 401/707/3 (2) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach (ścianach) ceglanych , po obsadzonych kratkach wentylacyjnych	szt		10		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem WENTYLACJA					
6 ROBOTY POKRYWCZE					
37 KNR 15/517/1 Ułożenie na poszyciu z płyty OSB folii wstępnego krycia	m2		486,18		
38 ORGB 202/535/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		78,80		
39 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową, montaż gąsiorów	m		35,20		
40 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		77,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
41 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		43,60		
42 ORGB 202/534/3 Pokrycie folią FLEX płyty osb pod obróbki blacharskie	m2		4,80		
43 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		6,90		
44 KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę wentylacyjno uszczelniającą kalenicę i grzbiet dachu szerokości 320 mm	m		70,40		
45 KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za taśmę uszczelniającą połączenie przy ścianach - taśma aluminiowa	m		20,60		
46 KNP 2/807/2 (1) (Kalkulacja indywidualna) Dodatek za siatkę ochronną okapu	m		70,40		
47 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż rynien	m		70,40		
48 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	szt		8		
49 ORGB 202/548/5 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych	szt		8		
50 ORGB 202/548/5 Sitka rynnowe do rur spustowych	szt		8		
51 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, rury Fi·125·mm	m		30,00		
52 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·125·mm	szt		16		
53 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 80·mm łączone na zakładkę, montaż rynien	m		7,00		
54 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 80·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	szt		1		
55 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, rury Fi·80·mm	m		2,50		
56 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·80·mm	szt		2		
57 KNR 15/526/2 Osadzenie włazu kominiarskiego 0,45*0,70 w połąci dachowej	szt		3		
58 KNP 2/816/1 (1) Ławy kominiarskie 0,60 cm malowane proszkowo	szt		3		
59 KNP 2/812/1 (5) Stopnie kominiarskie do dachów pokrytych blachą dachówkopodobną, malowane proszkowo	szt		6		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY POKRYWCZE					
7 INSTALACJA ODGROMOWA					
60 KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m		35,20		
61 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		29,30		
62 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m		32,20		
63 KNNR 5/609/4 Iglice z ostrzem odgromowym na kominie murowanym	szt		3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
64 KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt		14		
65 KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt		5		
66 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		10,00		
67 KNNR 5/611/7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	szt		5		
68 KNNR 5/612/3 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach	szt		5		
69 KNNR 5/612/4 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, ściana	szt		10		
70 KNNR 5/612/5 Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt		5		
71 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,50625		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	1,83075		
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,31		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,2856		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,13632		
6.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	83,528		
7.	Blacha stalowa powlekana	m2	8,487		
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	20		
9.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01268		
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	20,7		
11.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	8		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,012		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,61028		
14.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	2,96748		
15.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,206		
16.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	1,72275		
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	12,845		
18.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,056		
19.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,6972		
20.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,6468		
21.	Folia FLEX	m2	6,096		
22.	Folia PE	m2	632,034		
23.	Gąsior z blachy powlekanej	m	37,312		
24.	Gips budowlany zwykły	kg	8,96		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	232,75974		
26.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	48,618		
27.	Iglice z ostrzem odgromowym na kominie murowanym	szt	3		
28.	Kit asfaltowy	kg	14,4		
29.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	170,89		
30.	Kolanko rury spustowej z blachy powlekanej Fi 80 mm	szt	2		
31.	Kolanko rury spustowej z blachy powlekanej Fi 125 mm	szt	16		
32.	Kominek kamionkowy kwasoodporny - rura wywiewna kielichowa Fi 100 mm	szt	18		
33.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3	4,376		
34.	Kratka wentylacyjna bez żaluzji 14x21 cm	szt	10		
35.	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych fi 150 mm	szt	18		
36.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,76128		
37.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	2,612		
38.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 80 mm	szt	1		
39.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	8		
40.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm	m3	1,0696		
41.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	3,95664		
42.	Ławy kominarskie 0,60 cm malowane proszkowo	szt	3		
43.	Okapniki z blachy powlekanej	m	82,044		
44.	Okucia włazów dachowych	kg	9,9		
45.	Oslony przewodów	szt	0,2		
46.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	4,704		
47.	Piasek do zapraw	m3	0,11348		
48.	Płyta OSB gr 22 mm wodoodporna	m2	510,489		
49.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,16		
50.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,36		
51.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	1,408		
52.	Pręty stalowe ocynkowane	m	110,968		
53.	Protokół badania instalacji odgromowej	szt	1		
54.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 80 mm	m	2,525		
55.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 125 mm	m	30,3		
56.	Rynna dachowa z blachy powlekanej Fi 80 mm	m	7,14		
57.	Rynna dachowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	m	71,808		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
58.	Siatka ochronna okapu - aluminiowa zabezpieczająca szczelinę wentylacyjną okapu . .	mb	73,92		
59.	Sitka rynnowe do rur spustowych	szt	8		
60.	Stopnie kominiarskie do dachów pokrytych blachą trapezową, malowane proszkowo .	szt	6		
61.	Sznur konopny smołowany	kg	4,5		
62.	Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,3156		
63.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,3908		
64.	Taśma uszczelniająca grzbiet dachu, systemowa	mb	73,92		
65.	Taśma uszczelniająca połączenia koszowe, systemowa	mb	21,63		
66.	Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej fi 80 mm	szt	1,25		
67.	Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej fi 125 mm	szt	15		
68.	Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej Fi-80 mm	szt	14		
69.	Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej Fi-150 mm	szt	140,8		
70.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	152,234		
71.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800·mm	szt	18,72		
72.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	15,96		
73.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	46,216		
74.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,054		
75.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 359,418		
76.	Właz dachowy kominiarski 0,4*0,75 cm	szt	3		
77.	Woda	m3	0,06796		
78.	Wsporniki dachowe	szt	29,593		
79.	Wsporniki naciągowe	szt	5,44592		
80.	Wsporniki przelotowe	szt	6,12666		
81.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	5		
82.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0069		
83.	Złącza rynnowe	szt	2,901		
84.	Złącze kontrolne	szt	0,2		
85.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	5		
86.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi-80·mm	szt	0,6		
87.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi-125·mm	szt	7,2		
88.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi-150·mm	szt	17,6		
89.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	23,16888		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (2 - 3)		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (5 - 11)		
3	REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM (13 - 17)		
4	ROBOTY CIESIELSKIE (19 - 29)		
5	WENTYLACJA (31 - 36)		
6	ROBOTY POKRYWCZE (38 - 59)		
7	INSTALACJA ODGROMOWA (61 - 71)		
Suma elementów kosztorysu			
		Wartość kosztorysu:	