

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Ośrodek Zdrowia w Czańcu
ul. K. Wojtyły 28A, działka nr 1248/2
PRZEBUDOWA DACHU

Nazwa i adres
zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kod CPV:

45261000-4
(Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające /grupa - 451 - CPV /			
1 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połączeń dachowych papą lub plandekami /SST001/ 11,65*17,69 = 206,088500 206,09	206,09		m2
2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład, średnio trzy warstwy /SST001/	206,09		m2
3 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ 2*(17,69+11,65) = 58,680000 58,68	58,68		m
4 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ 7,0*4 = 28,000000 28,00	28,00		m
5 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/ okap 0,5*2*(17,69+11,65) = 29,340000 kominy 0,7*(0,38*8+0,8*2+0,92*4+1,74*2+1,48*2+1,14*2) = 11,928000 41,27	41,27		m2
6 Rozebranie kominów wolno stojących z cegły /SST001/ 1,0*0,8*1,48+0,5*0,38*0,92*2+0,5*0,38*1,74+0,5*0,38*1,14 = 2,080800 2,08	2,08		m3
7 Rozbiórka elementów, betonowych - czapki kominowe /SST001/ 0,07*0,5*(1,1*2+2,0+1,3)+0,07*1,7*1,0 = 0,311500 0,31	0,31		m3
8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm /SST001/ 0,3*17,69*11,65 = 61,826550 61,83	61,83		m3
9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km /SST001/ 0,31+61,83+2,08+206,09*0,03 = 70,402700 70,40	70,40		m3
10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, K=4 /SST001/	70,40	4,00	m3
11 Oplata za przyjęcie i utylizację gruzu na wysypisku /SST001/ 0,31+61,83+2,08 = 64,220000 64,22	64,22		m3
12 Oplata za przyjęcie i utylizację papy na wysypisku /SST001/ 206,09*0,03 = 6,182700 6,18	6,18		m3
2 Roboty projektowane - przebudowa dachu z ociepleniem stropu /grupa - 452 - CPV /			
13 Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 38,0-cm/SST004/ ściany podłużne 0,38*0,7*17,41*2 = 9,262120 ściany szczytowe 0,38*0,7*11,37*2+0,38*3,1*0,5*11,37*2 = 19,442700 minus drzwi techniczne -0,38*1,9*0,8 = -0,577600 28,13	28,13		m3
14 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST004/	1		szt
15 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych /SST004/ 1,3*3 = 3,900000 3,90	3,90		m
16 Dostarczenie i montaż drzwi technicznych o wym. 0,8*1,9 m mocowanych na kołki rozporowe z piankowaniem, analogia rob. z uzupełnieniem w materiale drzwi /SST004/ 0,8*1,9 = 1,520000 1,52	1,52		m2
17 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm, B-20 /SST004/ wieńce 0,15*0,15*2*(17,41+11,37) = 1,295100 1,30	1,30		m3
18 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 7-mm /SST004/ strzemiona 0,7*(2*11,37+2*17,41)/0,2*0,222/1000 = 0,044724 0,04	0,04		t
19 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm /SST004/ pręty 4*2*(17,41+11,37)*0,888/1000 = 0,204453 0,20	0,20		t
20 Komin wolnostojący z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe - poddasze /SST004/ przewody kominowe 3,3*0,38*(1,0*2+1,7+1,15)+3,3*1,5*0,8 = 10,041900 10,04	10,04		m3
21 Komin wolnostojący z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe /ponad dachem z cegły klinkierowej / SST004/ przewody kominowe 1,2*0,38*(1,0*2+1,7+1,15)+1,2*1,5*0,8 = 3,651600 3,65	3,65		m3
22 Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną /SST004/ 1,2*2*(0,38+1,0+0,38+1,0+0,38+1,71+0,38+1,15)+1,2*2*(1,5+0,8) = 20,832000 20,83	20,83		m2
23 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III - nowe ściany poddasza /SST004/ 28,70/0,38 = 75,526316 75,53	75,53		m2
24 Malowanie tynków, farbą wapienną - nowe ściany poddasza /SST004/	75,53		m2
25 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm /SST004/			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
0,48*1,1*3+0,48*1,9+1,0*1,7 = 4,196000			4,20		m2
26 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm /SST002/ (24,07*2+19,01+6,21*3+2,43)/1,0 = 88,210000			88		otwór szt
27 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -3 kg - śruby kotwiące murlaty fi 16 mm /SST002/			88		
28 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/ 0,944+0,373+0,365+0,048 = 1,730000			1,73		m3
29 Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/			0,99		m3
30 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 /SST002/ 1,065+0,445+0,493+0,273+0,055+0,04+0,068+0,062+0,061 = 2,562000			2,56		m3
31 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST002/			1,79		m3
32 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/ 0,337+0,087+0,129+0,11+0,054+0,363 = 1,080000			1,08		m3
33 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/			0,033		m3
34 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/ 4,898+0,61+2,931+0,623+0,606+0,112+0,661 = 10,441000			10,44		m3
35 Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOS M-4, zużycie 0.2 kg/m2 /SST002/ 4*0,15*(48,14+19,01+18,63+2,43+22,72+25,128+17,2+4,45+6,56+5,62+2,75+18,54) = 114,706800 2*(0,14+0,2)*38,02 = 25,853600 2*(0,14+0,16)*44,208 = 26,524800 2*(0,063+0,16)*(27,054+178,038) = 91,471032 2*(0,115+0,16)*(2,976+2,19+3,712+3,39+3,318+266,22+33,136+159,306+33,855+32,93+6,09+35,924+1,776) = 321,652650			580,21		m2
36 Dostarczenie i przymocowanie płyty CETRIS gr.12 mm dwie warstwy z przesunięciem , anal.rob.ze zmianą materiału ,K=2 /SST002/ (4,36*5,86+5,78*5,86+2,08*1,31)*1,3 = 80,788760			80,79	2,00	m2
37 Mechaniczne wiercenie otworów w płytach CETRIS, Fi otworu do 10-mm, głębokość wiercenia do 20-mm /SST002/			810,00		otwór
38 Deskowanie okapów deskami struganymi jednostronnie grub.25 mm,kl. I /SST003/ 1,5*(0,8*2+17,41)+1,0*(7,5+6,50)*2 = 56,515000			56,52		m2
39 Lakierowanie 2-krotne okapów drewnianych lakierem chemoutwardzalnym /SST003/			56,52		m2
40 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /SST003/ pas nadrynnowy 0,25*48,9 = 12,225000 obróbki kominów 0,7*(0,38*8+1,0*6+1,74*2+1,48*2+0,8*2) = 11,956000 czapki kominów 1,0*1,68+0,5*(1,12*2+1,94+1,34) = 4,440000			28,62		m2
41 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat /SST003/			391,44		m2
42 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat np.firmy Brass /SST003/			391,44		m2
43 Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej np.firmy Brass /SST003/ 5,8+19,0 = 24,800000			24,80		m
44 Okna poddaszy połaciowe z kołnierzami fabrycznie wykończone /SST003/ 0,78*1,18*4 = 3,681600			3,68		m2
45 Włazy dachowe fabrycznie wykończone /SST003/ 0,54*0,75*2 = 0,810000			0,81		m2
46 Dostarczenie i montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem,np.firmy Brass /SST003/ 24,0+19,0+2,1+3,8 = 48,900000			48,90		m
47 Dostarczenie i montaż stopni kominarskich stalowych ocynkowanych,np.firmy Brass /SST003/			8		szt
48 Dostarczenie i montaż ław kominarskich stalowych ocynkowanych,np.firmy Brass /SST003/ 0,6*11+1,2*5 = 12,600000			12,60		m
49 Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.55 mm w kolorze naturalnym, półokrągłe o średnicy 15-cm,analogia robocizny ze zmianą materiału /SST003/			48,90		m
50 Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.55 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm,analogia robocizna ze zmianą blachy /SST003/ 4*8,5+6,5+5,5 = 46,000000			46,00		m
51 Izolacje z folii szczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa,anal.rob.ze zmianą materiału /SST004/ 10,6*16,7 = 177,020000			177,02		m2
52 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /SST004/			177,02		m2
53 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa,anal.rob.ze zmianą materiału /SST004/			177,02		m2
54 Dostarczenie i montaż wkładu kominowego owalnego z blachy nierdzewnej fi 200 mm w kominie spalinowym pieca centralnego ogrzewania z czyszczakiem i skraplaczem /SST004/			12,00		mb

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
55 Dostarczenie i montaż wkładu kominowego okrągłego z blachy nierdzewnej fi 100 mm w kominach spalinowych etażowego ogrzewania mieszkań z czyszczakami i skraplaczami /SST004/ 7,0*3 = <u>21,000000</u> 21,00	21,00		mb
56 Wykonanie nowych odpowietrzeń pionów kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniem ponad dach /SST004/	4		kpl
57 Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką, ocynkowana powlekaną 0,50 mm /SST004/	4		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające /grupa - 451 - CPV /					
1 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połączeń dachowych papą lub plankami /SST001/	m2		206,09		
2 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład, średnio trzy warstwy /SST001/	m2		206,09		
3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	m		58,68		
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	m		28,00		
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/	m2		41,27		
6 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących z cegły /SST001/	m3		2,08		
7 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - czapki kominowe /SST001/	m3		0,31		
8 KNR 404/301/8 Rozebranie podłoża, z betonu gruzowego grubości ponad 15 cm /SST001/	m3		61,83		
9 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km /SST001/	m3		70,40		
10 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, K=4 /SST001/	m3	4,00	70,40		
11 Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie i utylizację gruzu na wysypisku /SST001/	m3		64,22		
12 Kalkulacja indywidualna Opłata za przyjęcie i utylizację papy na wysypisku /SST001/	m3		6,18		
2 Roboty projektowane - przebudowa dachu z ociepleniem stropu /grupa - 452 - CPV /					
13 KNNR 2/305/4 Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 38,0-cm/SST004/	m3		28,13		
14 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota /SST004/	szt		1		
15 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych /SST004/	m		3,90		
16 KNNR 7/503/5 Dostarczenie i montaż drzwi technicznych o wym. 0.8*1.9 m mocowanych na kołki rozporowe z piankowaniem, analogia rob. z uzupełnieniem w materiale drzwi /SST004/	m2		1,52		
17 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm , B-20 /SST004/	m3		1,30		
18 KNNR 2/104/1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 7-mm /SST004/	t		0,04		
19 KNNR 2/104/4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14-mm /SST004/	t		0,20		
20 KNNR 2/308/1 Komin wolnostojący z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe - poddasze /SST004/	m3		10,04		
21 KNNR 2/308/1 Komin wolnostojący z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe /ponad dachem z cegły klinkierowej / SST004/	m3		3,65		
22 KNR 202/923/2 Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną /SST004/	m2		20,83		
23 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III - nowe ściany poddasza /SST004/	m2		75,53		
24 KNNR 2/1401/1 Malowanie tynków, farbą wapienną - nowe ściany poddasza /SST004/	m2		75,53		
25 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm /SST004/	m2		4,20		
26 KNR 403/1017/3 Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20-mm /SST002/	otwór		88		
27 KNR 203/209/4 Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -3 kg - śruby kotwiące murlaty fi 16 mm /SST002/	szt		88		
28 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/	m3		1,73		
29 KNR 202/407/2 Podwaliny o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/	m3		0,99		
30 KNR 202/409/5 Wymiany i rozporę, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 /SST002/	m3		2,56		
31 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 /SST002/	m3		1,79		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
32 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/	m3		1,08		
33 KNR 202/408/4 Krokwie zwykłe o długości do 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/	m3		0,033		
34 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 /SST002/	m3		10,44		
35 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOS M-4, zużycie 0.2 kg/m2 /SST002/	m2		580,21		
36 KNR 401/820/3 Dostarczenie i przymocowanie płyty CETRIS gr.12 mm dwie warstwy z przesunięciem , anal.rob.ze zmianą materiału ,K=2 /SST002/	m2	2,00	80,79		
37 KNR 403/1017/5 Mechaniczne wiercenie otworów w płytach CETRIS, Fi otworu do 10-mm, głębokość wiercenia do 20-mm /SST002/	otwór		810,00		
38 KNR 202/410/1 Deskowanie okapów deskami struganymi jednostronnie grub.25 mm,kl. I /SST003/	m2		56,52		
39 KNR 2/1108/5 Lakierowanie 2-krotne okapów drewnianych lakierem chemoutwardzalnym /SST003/	m2		56,52		
40 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm /SST003/	m2		28,62		
41 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat /SST003/	m2		391,44		
42 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat np.firmy Brass /SST003/	m2		391,44		
43 KNR 15/517/4 Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej np.firmy Brass /SST003/	m		24,80		
44 KNR 2/1105/1 Okna poddaszy połaciowe z kołnierzami fabrycznie wykończone /SST003/	m2		3,68		
45 KNR 2/1105/2 Włazy dachowe fabrycznie wykończone /SST003/	m2		0,81		
46 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem,np.firmy Brass /SST003/	m		48,90		
47 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż stopni kominiarskich stalowych ocynkowanych,np.firmy Brass /SST003/	szt		8		
48 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż ław kominiarskich stalowych ocynkowanych,np.firmy Brass /SST003/	m		12,60		
49 KNR 202/508/4 (1) Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.55 mm w kolorze naturalnym, półokrągłe o średnicy 15-cm,analogia robocizny ze zmianą materiału /SST003/	m		48,90		
50 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr.0.55 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm,analogia robocizna ze zmianą blachy /SST003/	m		46,00		
51 KNR 202/616/1 Izolacje z folii szczelnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa,anal.rob.ze zmianą materiału /SST004/	m2		177,02		
52 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub.20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /SST004/	m2		177,02		
53 KNR 202/616/1 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa,anal.rob.ze zmianą materiału /SST004/	m2		177,02		
54 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż wkładu kominowego owalnego z blachy nierdzewnej fi 200 mm w kominie spalinowym pieca centralnego ogrzewania z czyszczakiem i skraplaczem /SST004/	mb		12,00		
55 Kalkulacja indywidualna Dostarczenie i montaż wkładu kominowego okrągłego z blachy nierdzewnej fi 100 mm w kominach spalinowych etażowego ogrzewania mieszkań z czyszczakami i skraplaczami /SST004/	mb		21,00		
56 Kalkulacja indywidualna Wykonanie nowych odpowietrzeń pionów kanalizacji sanitarnej z wyprowadzeniem ponad dach /SST004/	kpl		4		
57 KNR 2/504/7 (1) Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką, ocynkowana powlekaną 0,50-mm /SST004/	szt		4		