Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**REMONT POKRYCIA DACHU I OBRÓBEK BLACHARSKICH - BUDYNEK O.S.P. W ŚWIDNIE**
Budowa:	**Świdno**
Nazwa obiektu lub robót:	**Budynek O.S.P.**
Lokalizacja:	**Świdno gm. Mogielnica**
Nazwy i kody CPV:	**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych** **45261320-3 Kładzenie rynien** **45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty** **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**
Zamawiający:	**Urząd Gminy i Miasta w Mogielnicy** **ul. Rynek 1** **05-640 Mogielnica**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowanie niniejszego kosztorysu są prace związane z pokryciem budynku blachą trapezowa gr 0,7 mm T45 powlekaną w kolorze białym oraz z przemurowaniem dwóch kominów - cegłą klinkierową . Istniejace pokrycie to papa asfaltowa . na powierzchni dachu zostanąprzybite łaty i kontrłaty , naktórych zostanie zamocowana blacha trapezowa .

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	**REMONT POKRYCIA DACHU I OBRÓBEK BLACHARSKICH - BUDYNEK O.S.P. W ŚWIDNIE**		
1	Element	**PRACE ROZBIÓRKOWE**		
1.1	KNRW 401/545 / 8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku obróbki szczytów dachu (4,00+7,60*2+13,40+9,30)*0,20 = 8,380000 obróbki okapów (7,80+9,30+17,10+2,90)*0,22 = 8,162000 pasy nadrynnowe (7,80+9,30+17,10+2,90)*0,20 = 7,420000 obróbki kominów (1,33*2+0,58*2+1,75*2+0,60*2)*0,25 = 2,130000 Ogółem: 26,09	m2	26,09
1.2	KNRW 401/545 / 3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku 17,10+7,80+9,30+9,50+2,90 = 46,600000 Ogółem: 46,60	m	46,60
1.3	KNRW 401/545 / 6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku 5,75*2+4,75+4,40+4,00 = 24,650000 Ogółem: 24,65	m	24,65
2	Element	**PRZEMUROWANIE KOMINOW**		
2.1	KNRW 401/433 / 2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m	szt	2
2.2	KNRW 401/310 / 2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5˙m3/miejsce - Cegła klinkierowa pełna w kolorze istniejących kominów - analogia (0,65+0,75)/2*1,75*0,38 = 0,465500 (1,40+0,95)/2*1,25*0,38 = 0,558125 Ogółem: 1,02	m3	1,02
3	Element	**POKRYCIE DACHU**		
3.1	KNRW 202/410 / 4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - kontrłaty 25x50	m2	277,57
3.2	KNRW 202/410 / 4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm 9,30*7,80+4,00*17,10+7,60*17,10+2,90*2,30 = 277,570000 Ogółem: 277,57	m2	277,57
3.3	KNRW 202/410 / 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski szczytowe analogia (13,40+7,60*2+4,00+9,30+2,30*2)*0,15 = 6,975000 Ogółem: 6,98	m2	6,98
3.4	NNRNKB 202/5 3 7/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100˙m2 w kolorze białym ,grub. 0,7mm wys.profilu 45mm (T 45)	m2	277,57
3.5	NNRNKB 202/5 4 1/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm - w kolorze istniejących już obróbek - okap budynku okap budynku (7,80+9,30+17,10+2,90)*0,22 = 8,162000 Ogółem: 8,16	m2	8,16
3.6	NNRNKB 202/5 4 1/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - w kolorze istniejących już obróbek obróbki kominów (1,35*2+0,50*2+1,50*2+0,50*2+1,75*2+0,50*2)*0,30 = 3,660000 obróbka wyłazu dachowego 1,70*0,70+0,70*0,30*3 = 1,820000 kalenica dachu 17,10*0,40 = 6,840000 obróbka daszku przy ścianie 2,90*0,35 = 1,015000 Ogółem: 13,34	m2	13,34
3.7	NNRNKB 202/5 3 9/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - w kolorze istniejących już obróbek pas nadrynnowy 7,80+9,30+17,10+2,90 = 37,100000 Ogółem: 37,10	m	37,10
3.8	NNRNKB 202/5 3 9/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic - w kolorze istniejących już obróbek szczyty budynku 13,40+7,60*2+4,00+9,30+2,30*2 = 46,500000 Ogółem: 46,50	m	46,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.9	KNRW 202/524 / 2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙150˙mm - rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia Dach pokryty blachą trapezową 17,10+7,8+2,00 = 26,900000 Dach pokryty płytą warstwowa 9,50 = 9,500000 Ogółem: 36,40	m	36,40
3.10	KNRW 202/524 / 3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 150*100 - rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	szt	5
3.11	KNRW 202/524 / 1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙100˙mm - rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	m	2,90
3.12	KNRW 202/524 / 3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 100*80- rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	szt	1
3.13	NNRNKB 202/5 5 0/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi˙100˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia Dach pokryty blachą trapezową 5,75*2+4,75+0,30 = 16,550000 Dach pokryty płytą warstwowa 4,40 = 4,400000 Ogółem: 20,95	m	20,95
3.14	NNRNKB 202/5 5 0/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi˙100˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	szt	13
3.15	NNRNKB 202/5 5 0/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi˙80˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	m	4,00
3.16	NNRNKB 202/5 5 0/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi˙80˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	szt	3

KOSZTORYS

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.	Cena jednost.	Wartość
	Kosztorys	**REMONT POKRYCIA DACHU I OBRÓBEK BLACHARSKICH - BUDYNEK O.S.P. W ŚWIDNIE**					
1	Element	**PRACE ROZBIÓRKOWE**					
1.1	KNRW 401/545 / 8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	26,09			
1.2	KNRW 401/545 / 3	Rozebranie rynien z blachy, nadających się do użytku	m	46,60			
1.3	KNRW 401/545 / 6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	24,65			
2	Element	**PRZEMUROWANIE KOMINOW**					
2.1	KNRW 401/433 / 2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m	szt	2			
2.2	KNRW 401/310 / 2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5˙m3/miejsce - Cegła klinkierowa pełna w kolorze istniejących kominów - analogia	m3	1,02			
3	Element	**POKRYCIE DACHU**					
3.1	KNRW 202/410 / 4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm - kontrłaty 25x50	m2	277,57			
3.2	KNRW 202/410 / 4	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50˙mm w rozstawie ponad 24˙cm	m2	277,57			
3.3	KNRW 202/410 / 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deski szczytowe analogia	m2	6,98			
3.4	NNRNKB 202/5 3 7/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100˙m2 w kolorze białym ,grub. 0,7mm wys.profilu 45mm (T 45)	m2	277,57			
3.5	NNRNKB 202/5 4 1/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm - w kolorze istniejących już obróbek - okap budynku	m2	8,16			
3.6	NNRNKB 202/5 4 1/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm - w kolorze istniejących już obróbek	m2	13,34			
3.7	NNRNKB 202/5 3 9/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów - w kolorze istniejących już obróbek	m	37,10			
3.8	NNRNKB 202/5 3 9/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic - w kolorze istniejących już obróbek	m	46,50			
3.9	KNRW 202/524 / 2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙150˙mm - rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	m	36,40			
3.10	KNRW 202/524 / 3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 150*100 - rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	szt	5			
3.11	KNRW 202/524 / 1	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi˙100˙mm - rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	m	2,90			
3.12	KNRW 202/524 / 3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe 100*80- rynny z blachy polekanej lub malowane proszkowio - analogia	szt	1			
3.13	NNRNKB 202/5 5 0/3	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi˙100˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	m	20,95			
3.14	NNRNKB 202/5 5 0/7	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi˙100˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	szt	13			
3.15	NNRNKB 202/5 5 0/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi˙80˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	m	4,00			
3.16	NNRNKB 202/5 5 0/6	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi˙80˙mm - rury z blachy polekanej lun malowane proszkowio - analogia	szt	3			

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	PRACE ROZBIÓRKOWE	
2	PRZEMUROWANIE KOMINOW	
3	POKRYCIE DACHU	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane grub. 50-100 mm kl.III	m3	0,108
2.	Blacha stalowa płaska 0,5 mm,powłoka poliester	m2	26,445
3.	Blacha stalowa trapezowa powlekana powłoka poliester grub. 0,7mm wys.profilu powyżej 40mm	m2	294,2242
4.	Cegła bud klinkierowa pełna 25x12x6,5cm - kl.35	szt	399,84
5.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,04641
6.	Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.III	m3	3,58628
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,15
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	41,2982
9.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	4,56
10.	Klej pouliretanowy do montażu rynien z PVC	kg	0,0279
11.	Kolanko rury spustowej stalowej powlekanej Fi˙100˙mm	szt	13
12.	Kolanko rury spustowej stalowej powlekanej Fi˙80˙mm	szt	3
13.	Lej spustowy rynnowy stalowy powlekany	szt	6
14.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	3,60841
15.	Okapniki z blachy powlekanej	m	39,326
16.	Piasek uziarnienie 0-2mm	m3	0,2448
17.	Rura spustowa PVC Fi˙90˙mm	m	4,04
18.	Rura spustowa stalowa , powlekama Plastizolem Fi˙110˙mm	m	21,1595
19.	Rynna dachowa stalowa, powlekana plastizolem 100 mm	m	3,016
20.	Rynna dachowa stalowa, powlekana plastizolem 150mm	m	37,856
21.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowanych fi 100-120 mm	szt	10,475
22.	Uchwyt do rur spustowych ocynkowanych fi 75-110mm	szt	7,8
23.	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowanych fi 150-180 mm	szt	72,8
24.	Uszczelka z pianki poliuretanowej 2x5cm	m	38,213
25.	Uszczelki gumowe	szt	23,026
26.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,02611
27.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	49,29
28.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 713,4517
29.	Złączka rury spustowej Fi˙100˙mm	szt	5,028
30.	Złączka rury spustowej Fi˙80˙mm	szt	0,96

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna o pojemności 150dm3	m-g	0,3366
2.	Środek transportowy (1)	m-g	8,64513
3.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0.5t	m-g	11,24036
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		20,22209