

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNNR 2	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0403-02	BUDYNEK NR- 5 538,48+32,24+14,17=584,79 584.79	m ²	584.790	
				RAZEM	584.790
2	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą trapezową - płyty dachowe	m ²		
d.1	0508-01	584.79	m ²	584.790	
				RAZEM	584.790
3	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną - gąsiory	m		
d.1	0508-02	25,40+6,20+3,50=35,10 35.10	m	35.100	
				RAZEM	35.100
4	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną- blachy okapowe	m		
d.1	0508-03	25,40+6,20x2+2,30+1,90+2,90+pas nadrynnowy=70,30x2=140,60 140.60	m	140.600	
				RAZEM	140.600
5	KNNR 2	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną - wiatrownice boczne	m		
d.1	0508-04	10,60x4+6,80=49,20 49.20	m	49.200	
				RAZEM	49.200
6	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z	m		
d.1	0505-06	blachy ocynkowanej powlekaniej- rynny dachowe półokrągłe 25,40+6,20x2+2,30+1,90+2,90=70,30 70.30	m	70.300	
				RAZEM	70.300
7	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z	m		
d.1	0505-08	blachy ocynkowanej powlekaniej- rury spustowe okrągłe 103.80	m	103.800	
				RAZEM	103.800
8	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych	m ²		
d.1	0701-05	0,70x1,10x4=3,08 3.08	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
9	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z	m ²		
d.1	0505-03	blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm OBUDOWA KOMINÓW BLACHĄ TRAPEZOWĄ 1,60+0,40x2x0,90x2+1,40+0,40x2x0,90x2+1,20+0,40x2x0,90x5=28,88 28.88	m ²	28.880	
				RAZEM	28.880
10	KNNR 8	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr.100 mm	szt.		
d.1	0214-04	22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 2	Pokrycie dachowe folią wstępnego krycia	m ²		
d.1	0501-01	292.00	m ²	292.000	
				RAZEM	292.000
12	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w roz-	m ²		
d.1	0504-01	winięciu do 25 cm OBRUBKA KOMINÓW BLACHĄ 31,20x0,25=7,80 7.80	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
13	KNNR 2	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z	m ²		
d.1	0505-03	blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm PODPRZYBITKA 25,40+6,20x2x0,50+2,30+1,90+2,90x0,30+10,60x4x0,10=37,97 37.97	m ²	37.970	
				RAZEM	37.970
14	KNR 4-01	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-03	MONTAŻ BARIER ŚNIEGOWYCH (trzy elementy na metr bierzący) 31,60x3x2=190,00 190.00	szt.	190.000	
				RAZEM	190.000
15	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1504-01	25,40x10,00x2=508,00 508.00	m ²	508.000	
				RAZEM	508.000
16	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	6,20x15x2=186,00 186.00	m ²	186.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	186.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych	szt.		
d.1	1212-55	itp. elem. o pow. do 0.1 m ² 22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m ²		
d.1	1207-02	1,60+0,40x2x2+1,40+0,40x2x2+1,20+0,40x2x5=31,20x0,20=6,24 6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
2 C:\Program Files\Athenasoft\Norma Pro\Kosztorysy\DPS SOBÓW-12.KST					
19	KNR 4-01	BUDYNEK NR - 5	m ²		
d.2	0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 10,60x2x25,40+2,60x6,20x2+3,60x2,30+1,90x3,10=584,79 584.79	m ²	584.790	
				RAZEM	584.790
20	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	25,40x2+6,20x2+2,30+1,90+2,90=70,30 70.30	m	70.300	
				RAZEM	70.300
21	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	11,30x6+15x2+3,00x2=103,80 103.80	m	103.800	
				RAZEM	103.800
22	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	KOMINY- 0,40x13,95=5,60 5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	SCIANY SZCZYTOWE 0,30x10,60x4=12,72 12.72	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
24	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	PAS USZTYWNIĄJĄCY 0,25x25,40x2+6,20x2+3,40+3,40+2,30+1,90+2,90x0,25=19,27 19.27	m ²	19.270	
				RAZEM	19.270
25	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2	0430-02	538,48+32,14+14,17=584,79 584.79	m ²	584.790	
				RAZEM	584.790
26	KNR 4-01	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grub. 25 mm	m ²		
d.2	0410-02	44.24	m ²	44.240	
				RAZEM	44.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0535-02	BUDYNEK ŁĄCZNIK Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 20,15x7,50+20,15x8,55=316,35 316.35	m ²		
			m ²	316.350	
				RAZEM	316.350
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,15x2+1,80+2,80+2,10=47,00 47.00	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,70x4+3,00x2=36,80 36.80	m		
			m	36.800	
				RAZEM	36.800
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku KOMINY 2,00x2x0,40x2+1,60x2x0,40x2=5,76 5.76	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku WIATROWNICE 0,30x7,35x2+0,30x8,50x2+2,40+2,40+2,10x0,30=11,58 11.58	m ²		
			m ²	11.580	
				RAZEM	11.580
6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku PAS USZTYWIAJĄCY I NADRYNNOWY 20,20x2x0,30x2+1,80+2,80+2,10x0,30x2=28,26 28.26	m ²		
			m ²	28.260	
				RAZEM	28.260
7	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 20,20x7,50+20,20x8,55=324,21 324.21	m ²		
			m ²	324.210	
				RAZEM	324.210
8	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek niestuganych o grub. 25 mm 20,15x1,10+20,15x0,35+1,80+2,80+2,10x0,30=31,42 31.42	m ²		
			m ²	31.420	
				RAZEM	31.420
9	KNNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 316.35	m ²		
			m ²	316.350	
				RAZEM	316.350
10	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną - płyty dachowe 316.35	m ²		
			m ²	316.350	
				RAZEM	316.350
11	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną- gąsior 20,15+2,30=22,45 22.45	m		
			m	22.450	
				RAZEM	22.450
12	KNNR 2 0505-06	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej - rynny dachowe półokrągłe 20,15x2+1,90+2,80+2,10=47,00 47.00	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
13	KNNR 2 0505-08	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej - rury spustowe okrągłe 7,70x4+3,00x2=36,80 36.80	m		
			m	36.800	
				RAZEM	36.800
14	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm OBRÓBKA KOMINÓW 2,00x2x0,20x2+1,60x2x0,20x2=2,88 2.88	m ²		
			m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
15	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną- wiatrownice boczne 11.58	m		
			m	11.580	
				RAZEM	11.580

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną - blachy okapowe + pas nad- rynnowy $20,20 \times 2 \times 2 + 1,80 + 2,80 + 2,10 = 87,50$ 87.50	m m	 87.500	
				RAZEM	87.500
17	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm PODPRZYBITKA $31,42 + 7,50 \times 2 \times 0,15 + 8,55 \times 2 \times 0,15 = 36,24$ 36.24	m ² m ²	 36.240	
				RAZEM	36.240
18	KNNR 3 0701-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych $0,85 \times 1,30 \times 8 = 8,84$ 8.84	m ² m ²	 8.840	
				RAZEM	8.840
19	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy trapezowej powlekaną ocynkowaną i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm OBUDOWA KOMINÓW $1,60 + 0,40 \times 2 \times 1,05 \times 2 + 1,20 + 0,40 \times 2 \times 1,05 + 1,80 + 0,40 \times 2 \times 1,05 = 16,38$ 16.38	m ² m ²	 16.380	
				RAZEM	16.380
20	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe folią wstępnego krycia na dachach drewnianych jedno- warstwowe 150.00	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m $20,15 \times 7,70 = 155,15$ 155.15	m ² m ²	 155.150	
				RAZEM	155.150
22	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł Bariera śniegowa 3 elementy na metr bierzący $20,20 \times 3 \times 2 = 122,00$ 122.00	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 0601-07	BUDYNEK NR- 5 Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej $25,40+6,20 \times 3+12,00 \times 3+10=140,80$ 140.80	m m	 140.800	
				RAZEM	140.800
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej $11,00 \times 6+15,00 \times 2=96,00$ 96.00	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 140.80	m m	 140.800	
				RAZEM	140.800
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 96.00	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 9 0601-07	BUDYNEK ŁĄCZNIK Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej $20,15 \times 3 + 7,50 \times 2 + 8,80 \times 2 = 93,15$ 93.15	m m	 93.150	
				RAZEM	93.150
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej $8,00 \times 6 = 48,00$ 48.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 93.15	m m	 93.150	
				RAZEM	93.150
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 48.00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000