

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Wymiana pokrycia dachu</b>		
1	<b>Moszczeniczanka. Ośrodek szkoleniowo - wypoczynkowy</b>		
1.1	Ogrodzenia drewniane z przeseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia Wyliczenie ilości robót:		
	22,0+22,0+11,0	55,000000	
	RAZEM:	55,000000	m
			55,000
1.2	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie Wyliczenie ilości robót:		
	12,0*2	24,000000	
	RAZEM:	24,000000	m
			24,000
1.3	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, płaskownik lub pręt na dachu stromym Wyliczenie ilości robót:		
	22,00+12,60+9,10*2+9,10*2+11,50	82,500000	
	RAZEM:	82,500000	m
			82,500
1.4	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont Wyliczenie ilości robót:		
	(22,00+12,60+9,10*2+9,10*2+11,50)/0,8	103,125000	
	RAZEM:	103,125000	szt
			103,125
1.5	Demontaż barier śniegowych R=0,50 , M=0 , S=0 R = 0,500 M = 0,000 S = 0,000 Wyliczenie ilości robót:		
	6,50+10,0+14,50+22,0+11,50*2	76,000000	
	RAZEM:	76,000000	m
			76,000
1.6	Rozebranie przy kryciu pojedynczym Wyliczenie ilości robót:		
	strona zachodnia	22,20*9,10+3,50*7,0-2,60*2,60*0,5*3+2,60*2,60*0,5*3*2+11,50*1,30+11,50*2,50	280,360000
	strona wschodnia	22,20*9,10+11,50*4,50+3,0*2,80	262,170000
	strona północna	10,0*1,80	18,000000
	RAZEM:	560,530000	m2
			560,530
1.7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24' cm	m2	560,530
1.8	Demontaż folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej R=0,50 , M=0 , S=0 R = 0,500 M = 0,000 S = 0,000	m2	560,530
1.9	Demontaż izolacji z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku R=0,50 , M=0 , S=0 R = 0,500 M = 0,000 S = 0,000	m2	560,530
1.10	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1' m2 - wylaz dachowy	szt	2,000
1.11	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	15,0+7,0+22,20+11,50+11,50+2,80	70,000000	
	RAZEM:	70,000000	m
			70,000
1.12	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:		
	9,50+6,50+4,50+4,80+2,0+2,0	29,300000	
	RAZEM:	29,300000	m
			29,300
1.13	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32' mm, nabicie desek 2-stronnie - pod wylaz dachowy Wyliczenie ilości robót:		
	1,20*2	2,400000	
	RAZEM:	2,400000	m
			2,400
1.14	Okno wylazowe termoizolacyjne 66x78 cm Uw = 1,3 W/m2K	szt	2,000
1.15	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, 1' warstwa Płyty termoizolacyjne PIR Thermano laminowane folią ALU gr. 12,5 cm U=0,18 W/m2'K lub równoważnym R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	560,530
1.16	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej - Membrana dachowa Aspira ASPIRA Max 165 g/m2	m2	560,530
1.17	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60' mm w rozstawie 16-24' cm - łaty	m2	560,530
1.18	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie ponad 24' cm - kontrłaty	m2	560,530
1.19	Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej	m	70,000
1.20	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15' cm, blacha grubości 0.55' mm - rynna z blachy powlekanej	m	70,000
1.21	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12' cm, blacha grubości 0.55' mm - rura spustowa z blachy powlekanej	m	29,300
1.22	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości 0.55' mm	szt	4,000
1.23	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną -Blacha dachowa z posypką Corona "Metroshake III" lub równoważną	m2	560,530

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.24	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory Wyliczenie ilości robót: 22,20+11,50+1,60*3+1,0*6		
		44,500000	
	RAZEM:	44,500000	m
			44,500
1.25	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe Wyliczenie ilości robót: 22,20+15,0+7,0+11,50*2+2,80		
		70,000000	
	RAZEM:	70,000000	m
			70,000
1.26	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne Wyliczenie ilości robót: 12,60+3,50+9,10+9,10*2+2,60*2*3+1,50*2*6		
		77,000000	
	RAZEM:	77,000000	m
			77,000
1.27	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: (1,2+0,50)*2*0,25+(0,80+0,50)*2*0,25*2+44,20*0,30+2,60*0,25*6+1,50*0,25*2*6		
		23,810000	
	RAZEM:	23,810000	m2
			23,810
1.28	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie Wyliczenie ilości robót: 8,50+4,0		
		12,500000	
	RAZEM:	12,500000	m
			12,500
1.29	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m	82,500
1.30	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
1.31	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4,000
1.32	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	kolumna	6,000
1.33	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	kolumna	2,000
1.34	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	24,000
1.35	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia Wyliczenie ilości robót: 22,0+22,0+11,0		
		55,000000	
	RAZEM:	55,000000	m
			55,000
1.36	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 76,0*0,20*0,01+560,53*0,025+560,53*0,015+560,53*0,05+70,0*0,15*0,15*0,5+29,3*0,15*0,15		
		52,046450	
	RAZEM:	52,046450	m3
			52,046
1.37	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=10	m3	52,046
1.38	Utylizacja gruzu	m3	52,046