

**SML-W "ZATOKA" B-wo, BM.J.Matejki 11**  
**/segment "F"/, wym.pokrycia z eternitu,**  
**docieplenie poddasza.**

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>E1</b>	<b>45.10.00.</b>	<b>(JM.11-Segm."F"), ROZB.POKRYCIA Z ETERNITU, UTYLIZACJA + RUSZTOWANIA</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P1	KNR-W 4-01 0512-0100	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 280,0-41,9+20,5+10,3+33,0	m2		301,900
P2	KNR 4-01 0511-0500	Zabezpieczenie i przygotowanie do transportu płyt falistych 301,9/1,8	szt.	301,900	167,722
P3	KNR 4-01 0511-0510	Koszty utylizacji płyt falistych, azbesto-cementowych. 167,72/11	m3	167,722	15,247
P4	KNR 4-01 0108-1400	Wywiezienie płyt azbesto-cementowych do utylizacji, samochodami skrzyniowymi, na odległość do 1 km 15,25	m3	15,250	15,250
P5	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie płyt azbesto-cementowych do utylizacji, samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1 km. 15,25	m3	15,250	15,250
P6	KNR 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przysięcienne o wysokości do 16 m. 16,2*2*(4*2,8+1,6)	m2	414,720	414,720
<b>E2</b>	<b>45.20.00.</b>	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU, DESKOWANIE I ŁACENIE.</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P7	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 3,41	m3	3,410	3,410
P8	KNR 2-02 0406-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,ramy górne i płatwie,o długości do 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,49	m3	0,490	0,490
P9	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 1,65+0,23	m3	1,880	1,880
P10	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,42+0,34	m3	0,760	0,760
P11	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 280,0-41,9+20,5+10,3+33,0	m2	301,900	301,900
P12	KNR 2-02 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym,papą asfaltową 280,0-41,9+20,5+10,3+33,0	m2	301,900	301,900
P13	KNR 2-02 0410-0400	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 38 x 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. 280,0-41,9+20,5+10,3+33,0	m2	301,900	301,900
<b>E3</b>	<b>45.20.00.</b>	<b>POKRYCIE DACHU DWUSPADOWEGO BLACHODACHÓWKĄ.</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P14	KNR-K 5 0101-0400	Rozebranie rur spustowych, bez odzysku materiału 3*(13,2+0,8)	m	42,000	42,000
P15	KNR-K 5 0101-0500	Rozebranie rynien, bez odzysku materiału (16,2+0,6)*2+2,6	m	36,200	36,200
P16	KNR-K 5 0101-0600	Rozebranie obróbki kominów, opierzeń, okapu, bez odzysku materiału ((16,2+0,6)*2+8,6*4+2,46*3+3,68+5,1*2+3,1*8+(1,9+0,8)*4+(1,4+0,8)*4)*0,5	m2	66,830	66,830
P17	NNRNKB 2-02U 0536-0400	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) 280,0-41,9+20,5+10,3+33,0	m2	301,900	301,900
P18	NNRNKB 2-02U 0539-0100	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) 16,2+4,8	m	21,000	21,000
P19	NNRNKB 2-02U 0539-0200	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż pasów nadrynnowych,okapów (Orgbud W-wa) (16,2+0,6)*2	m	33,600	33,600
P20	NNRNKB 2-02U 0539-0300	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż osłon bocznych,wiatrownic (Orgbud W-wa) 8,6*2+3,8*2+4,6*6	m	52,400	52,400
P21	NNRNKB 2-02U 0539-0400	Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) 16,2*2	m	32,400	32,400
P22	KNR-K 5 0203-0400	Obróbka kalenic dachów pulpitowych 2*2,46+2*3,68	m	12,280	12,280
P23	KNR-K 5 0204-0100	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 16,2+4,8	m	21,000	21,000

**SML-W "ZATOKA" B-wo, BM.J.Matejki 11**  
**/segment "F"/, wym.pokrycia z eternitu,**  
**docieplenie poddasza.**

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P24	KNR-K 5 0205-0200	Połączenie połaci ze ścianami boczne 8,6*2*2	m m	34,400	34,400
P25	KNR-K 5 0205-0300	Obróbka kominów ((1,9+0,8)*4+(1,4+0,8)*4)*0,5	m m	9,800	9,800
P26	NNRNKB 2-02U 0517-0501	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 18 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud W-wa) (16,2+0,6)*2	m m	33,600	33,600
P27	NNRNKB 2-02U 0517-0400	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) 2,2*2+2,6*2+2,5	m m	12,100	12,100
P28	KNR 4-01 0524-1000	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych, za wykonanie koszy /zbiorników/ przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej 5	szt. szt.	5,000	5,000
P29	NNRNKB 2-02U 0519-0401	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) 3*(13,2+0,8)	m m	42,000	42,000
P30	NNRNKB 2-02U 0519-0301	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud W-wa) 2*(1,8+0,6)+1,2	m m	6,000	6,000
P31	KNR-K 5 0302-0300	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko (3+2+1)*2	szt. szt.	12,000	12,000
P32	KNR-K 5 0208-0300	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża, dachówka wsporcza pod stopień 2	szt. szt.	2,000	2,000
P33	KNR 4-01 0415-0300	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
<b>E4</b>	<b>45.20.00.</b>	<b>DOCIEPLENIE STROPÓW, SKOSÓW, WYSTAWEK DACHOWYCH.</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P34	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa. 7,2*10,6+8,8*1,5*2+8,8*6,0	m2 m2	155,520	155,520
P35	KNR 2-02 0609-0200	Stropy na ostatnim piętrze. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 18,0cm, poziome na wierzchu konstrukcji. 7,2*10,6+8,8*1,5*2	m2 m2	102,720	102,720
P36	KNR 2-02 0609-0200	Stropy na poddaszem. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15,0cm, poziome na wierzchu konstrukcji. 8,8*6,0	m2 m2	52,800	52,800
P37	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 40 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. 7,2*10,6+8,8*1,5*2+8,8*6,0	m2 m2	155,520	155,520
P38	KNR 2-02 0613-0500	Połączenie dachowe. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ukośne, z filców z wełny mineralnej grub. 120mm na sucho 8,8*2,3*2	m2 m2	40,480	40,480
P39	KNR 2-02 0613-0500	Ścianki na poddaszu i wystawki dachowe. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej grub. 80mm na sucho 8,8*1,2*2 (5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2)*2*1,6	m2 m2 m2	21,120 37,120	58,240
P40	KNR 2-02 0607-0300	Izolacje przeciwwilgociowe, z folii polietylenowej szerokiej. Osłona z dwóch stron, ocieplenia z wełny mineralnej. 8,8*(2,3+1,2)*2 (5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2)*2*1,6	m2 m2 m2	61,600 37,120	98,720
P41	KNR 4-01 0426-0300	Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust - obudowa wystawek dachowych. (5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2)*2*1,6	m2 m2	33,280	33,280
P42	NNRNKB 2-02U 2604-0100	Docieplanie wystawek dachowych płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding" z elementów winylowych. Okładanie ścian (Orgbud W-wa) (5,2+2*2,2)*1,6+(2,4+2*2,2)*2*1,6	m2 m2	33,280	33,280
P43	NNRNKB 2-02U 2604-0300	Dodatek za montaż profili pomocniczych przy docieplaniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding". Montaż listew (Orgbud W-wa) 33,6/1,2	m m	28,000	28,000
P44	NNRNKB 2-02U 2604-0400	Dodatek za montaż profili pomocniczych przy docieplaniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej wraz z okładziną typu "Siding". Montaż narożników (Orgbud W-wa) 4*1,8	m m	7,200	7,200
<b>E5</b>	<b>45.20.00.</b>	<b>PODBITKA OKAPÓW DACHU</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P45	KNR 4-01 0426-0300	Rozebranie obicia okapu dachu deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust. (16,2+0,6)*2*(0,75+0,35)	m2 m2	36,960	36,960
P46	KNR-I 0-18 2611-0800	Elementy elewacji z paneli układanych poziomo na ościeżach, - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej (16,2+0,6)*2*(0,75+0,35)	m2 m2	36,960	36,960

**SML-W "ZATOKA" B-wo, BM.J.Matejki 11**  
**/segment "F"/, wym.pokrycia z eternitu,**  
**docieplenie poddasza.**

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P47	KNNR-W 2 1903-0200	Docieplenie ścian budynków okładziną typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej (16,2+0,6)*2*(0,75+0,35)	m2		36,960
			m2	36,960	
P48	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w obudowie okapów dachu  2*4	szt.		8,000
			szt.	8,000	
<b>E6</b>	<b>45.20.00.</b>	<b>REMONT I DOCIEPLENIE KOMINÓW PONAD DACHEM</b> 0,000			<b>0,000</b>
P49	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m  4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
P50	KNR 4-01 0735-0900	Reperacja i uzupełnienie tynków kategorii III cementowo-wapiennych, na kominach ponad dachem spadzistym (0,72+0,52)*2*2,1+(0,72+0,52)*2*4,1+(1,12+0,72)*2*2*3,1	m2		38,192
			m2	38,192	
P51	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0,72+0,52)*2*2,1+(0,72+0,52)*2*4,1+(1,12+0,72)*2*2*3,1	m2		38,192
			m2	38,192	
P52	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych - zabudowa otworów wylotowych kominu, w ścianach z betonu 3*2*9	szt.		54,000
			szt.	54,000	
P53	KNR-I 0-23 2614-0101	Docieplenie ścian kominu, płyt styropian. grub. 3cm system BSO przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej zwykłej (0,72+0,52)*2*2,1+(0,72+0,52)*2*4,1+(1,12+0,72)*2*2*3,1	m2		38,192
			m2	38,192	
P54	KNR-I 0-23 2614-1000	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian systemem BSO 4*2,1+4*4,1+2*4*3,1	m		49,600
			m	49,600	
P55	KNR 4-01 1204-0400	Dwukrotne malowanie elewacji z betonu, kominów ponad dachem, farbami emulsyjnymi (0,72+0,52)*2*2,1+(0,72+0,52)*2*4,1+(1,12+0,72)*2*2*3,1	m2		38,192
			m2	38,192	
P56	KNR 4-01 0205-0400	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych  2*4*2	msc		16,000
			msc	16,000	
<b>E7</b>	<b>45.30.00.</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA - wymiana</b> 0,000			<b>0,000</b>
P57	KNR 4-03 0702-0100	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką 2,0	szt.		2,000
			szt.	2,000	
P58	KNR 4-03 0703-0800	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi obsadzone na konstrukcji stalowej za pomocą śrub 2,0	szt.		2,000
			szt.	2,000	
P59	KNR 4-03 0704-0900	Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , ciąg pionowy 4*15,0	m		60,000
			m	60,000	
P60	KNR 4-03 0706-0600	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Lina o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> 16,0	m		16,000
			m	16,000	
P61	KNR 4-03 0711-0100	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny montowanej na dachu  4,0	szt.		4,000
			szt.	4,000	
P62	KNR 4-03 0711-0200	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rury spustowej montowanej na ścianie  4,0	szt.		4,000
			szt.	4,000	
P63	KNR 4-03 0711-0600	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"  4,0	szt.		4,000
			szt.	4,000	
P64	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy  4,0	pomiar		4,000
			pomiar	4,000	