

## SM"ZATOKA" B-wo, BM.700-lecia

## 9-21/element 3-klatki/. Wym. pokrycia z

## eternitu, termomoderni. (05.2011)

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>E1</b>		<b>700-lecia 9-21, 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 45,2*11,7*1,2+3,0*6,2*1,2+8*3,15*1,5*1,2 60,8*11,7*1,2+12*3,15*1,5*1,2	m2 m2 m2	702,288 921,672	1623,960
P2	KNR 4-01 0511-0500	Zabezpieczenie i przygotowanie do transportu płyt falistych  (45,2*11,7*1,2+3,0*6,2*1,2+8*3,15*1,5*1,2)/1,8 (60,8*11,7*1,2+12*3,15*1,5*1,2)/1,8	szt.  szt. szt.	390,160 512,040	902,200
P3	KNR 4-01 0511-0510	Koszty utylizacji płyt falistych, azbesto-cementowych.  390/11+512/11	m3  m3	82,000	82,000
P4	KNR 4-01 0108-1400	Wywiezienie płyt azbesto-cementowych do utylizacji, samochodami skrzyniowymi, na odległość do 1 km 35,455+46,545	m3  m3	82,000	82,000
P5	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie płyt azbesto-cementowych do utylizacji, samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1 km. 35,455+46,545	m3  m3	82,000	82,000
P6	KNR 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 16 m.  45,2*15,6*2 60,8*15,6*2	m2  m2 m2	1410,240 1896,960	3307,200
<b>E2</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. 45,2*8*0,1*0,1+6*3,6*4*0,1*0,1 60,8*8*0,1*0,1+8*3,6*4*0,1*0,1	m3  m3 m3	4,480 6,016	10,496
P8	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 9,8*52*0,06*0,12 9,8*70*0,06*0,12	m3  m3 m3	3,669 4,939	8,608
P9	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. (4,1*26+5,1*26)*0,06*0,12+1,8*12*6*0,06*0,12+1,8*6*6*0,06*0,12 (4,1*36+5,1*34)*0,06*0,12+1,8*16*6*0,06*0,12+1,8*8*6*0,06*0,12	m3  m3 m3	3,122 4,177	7,299
P10	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  45,2*11,7*1,2-2,6*4,6*6+3,2*4,6*1,2*6+3,2*1,5*1,2*6 60,8*11,7*1,2-2,6*4,6*8+3,2*4,6*1,2*8+3,2*1,5*1,2*8	m2  m2 m2	703,392 945,344	1648,736
P11	KNR 2-02 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą asfaltową  45,2*11,7*1,2-2,6*4,6*6+3,2*4,6*1,2*6+3,2*1,5*1,2*6 60,8*11,7*1,2-2,6*4,6*8+3,2*4,6*1,2*8+3,2*1,5*1,2*8	m2  m2 m2	703,392 945,344	1648,736
P12	KNR 2-02 0410-0400	Łaczenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 x 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm. 45,2*11,7*1,2-2,6*4,6*6+3,2*4,6*1,2*6+3,2*1,5*1,2*6	m2  m2	703,392	703,392
<b>E3</b>		<b>POKRYCIE DACHU DWUSPADOWEGO BLACHODACHÓWKĄ.</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P13	KNR-K 5 0101-0400	Rozebranie rur spustowych, bez odzysku materiału  6*12,8+6*15,6+6*4,6 8*12,8+8*15,6+8*4,6	m  m m	198,000 264,000	462,000
P14	KNR-K 5 0101-0500	Rozebranie rynien, bez odzysku materiału  2*45,2+8*3,15 2*60,8+12*3,15	m  m m	115,600 159,400	275,000
P15	KNR-K 5 0101-0600	Rozebranie obróbki kominów, opierzeń, okapu, bez odzysku materiału  (2*45,2+8*3,15+12*3,8+12*2,6+7*(0,82+0,72)+7*(1,32+0,72))*0,5 (2*60,8+8*3,15+12*3,8+12*2,6+10*(0,82+0,72)+10*(1,32+0,72))*0,5	m2  m2 m2	108,730 129,700	238,430
P16	NNRNKB 2-02U 0535-0400	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa) 45,2*11,7*1,2-2,6*4,6*6 60,8*11,7*1,2-2,6*4,6*8	m2  m2 m2	562,848 757,952	1320,800
P17	NNRNKB 2-02U 0535-0100	Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach (Orgbud W-wa) 3,2*4,6*1,2*6+3,2*1,5*1,2*6 3,2*4,6*1,2*8+3,2*1,5*1,2*8	m2  m2 m2	140,544 187,392	327,936

SM"ZATOKA" B-wo, BM.700-lecia  
9-21/elem.3-klatki/. Wym.pokrycia z

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P18	NNRNKB 2-02U 0539-0100	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) 45,2+6,4+6*4,65 60,8+8*4,65	m m m	79,500 98,000	177,500
P19	NNRNKB 2-02U 0539-0200	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) 2*45,2+8*3,15+12*3,8 2*60,8+12*3,15+16*3,8	m m	161,200 220,200	381,400
P20	NNRNKB 2-02U 0539-0300	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa) 2*9,8+4,1+8*1,5 2*9,8+2*4,1+18*1,5	m m m	35,700 54,800	90,500
P21	NNRNKB 2-02U 0539-0400	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) 2*45,2+2*60,8	m m	212,000	212,000
P22	KNR-K 5 0204-0100	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 2*45,2+8*3,15+12*3,8 2*60,8+12*3,15+16*3,8	m m m	161,200 220,200	381,400
P23	KNR-K 5 0205-0300	Obróbka kominów (7*(0,82+0,72)+7*(1,32+0,72))*0,5 (10*(0,82+0,72)+10*(1,32+0,72))*0,5	m m m	12,530 17,900	30,430
P24	KNR-K 5 0301-0300	Montaż rynien dachowych o średnicy 180mm 2*45,2+8*3,15 2*80,8+12*3,15	m m m	115,600 199,400	315,000
P25	KNR-K 5 0301-0600	Montaż lei spustowych 3*6+3*8	szt. szt.	42,000	42,000
P26	KNR-K 5 0302-0200	Montaż rur spustowych o średnicy 150mm 6*12,8+6*15,6+6*4,6 8*12,8+8*15,6+8*4,6	m m m	198,000 264,000	462,000
P27	KNR-K 5 0302-0300	Montaż akcesoriów rur spustowych - kolanko 3*6+3*8	szt. szt.	42,000	42,000
P28	KNR-K 5 0208-0300	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża, dachówka wsporcza pod stopień 6+8	szt. szt.	14,000	14,000
P29	KNR-K 5 0209-0700	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 6+8	kpl kpl	14,000	14,000
<b>E4</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPÓW, SKOSÓW, WYSTAWEK DACHOWYCH.</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P30	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. 44,96*(7,44+1,26) 60,56*(7,44+1,26)	m2 m2 m2	391,152 526,872	918,024
P31	KNR 2-02 0609-0200	Stropy nad poddaszem. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub. 15,0cm, poziome na wierzchu konstrukcji. 44,96*(7,44+1,26) 60,56*(7,44+1,26)	m2 m2 m2	391,152 526,872	918,024
P32	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 40 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. 44,96*(7,44+1,26) 60,56*(7,44+1,26)	m2 m2 m2	391,152 526,872	918,024
P33	KNR 2-02 0613-0500	Połączenia dachowe. Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ukośne, z filców z wełny mineralnej grub. 120mm na sucho 44,96*3,8+3,2*2,8*6 60,56*3,8+3,2*2,8*8	m2 m2 m2	224,608 301,808	526,416
P34	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 3,2*2,5*12+44,96*0,9 3,2*2,5*16+60,56*0,9	m2 m2 m2	136,464 182,504	318,968
P35	KNR 2-02 0607-0300	Izolacje przeciwwilgociowe, z folii polietylenowej szerokiej. Osłona z dwóch stron, ocieplenia z wełny mineralnej. 44,96*3,8+3,2*2,8*6+3,2*2,5*12+44,96*0,9 60,56*3,8+3,2*2,8*8+3,2*2,5*16+60,56*0,9	m2 m2 m2	361,072 484,312	845,384
P36	KNR 4-01 0426-0300	Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust - obudowa wystawek dachowych. 3,2*2,3*12+3,2*2,3*16	m2 m2	206,080	206,080

SM"ZATOKA" B-wo, BM.700-lecia  
9-21/elem.3-klatki/. Wym.pokrycia z

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P37	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) 3,2*2,3*12+3,2*2,3*16	m2 m2		206,080
P38	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) 206,08/1,2	m m		171,733
P39	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*6+4*1,8*8	m m		100,800
<b>E5</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN + RUSZTOWANIA - ściany szczytowe nadziemia</b> 0,000			<b>0,000</b>
P40	KNR 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 16 m.  (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*16,0	m2 m2		748,800
P41	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 4*(10,2+4,4)*0,5+(5*1,6+24*1,0)*0,3	m2 m2		38,800
P42	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (10,6+13,6+4,8+10,6)*(14,3+1,2) -(5*1,4*1,45+5*0,8*1,45+19*0,8*0,85)	m2 m2 m2		584,930
P43	KNR-I 0-23 2614-0101	Docieplenie ścian,płyt.styropian. grub. 12cm system BSO przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej (10,6+13,6+4,8+10,6)*(14,3+1,2) -(5*1,4*1,45+5*0,8*1,45+19*0,8*0,85)	m2 m2 m2		584,930
P44	KNR-I 0-23 2614-0701	Docieplenie ościeży szer.do 30cm,płyt.styropian. grub 3,0cm system BSO przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża, ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej (5*1,5*3+5*(1,5*2+0,9)+19*0,9*3)*0,3	m2 m2		27,990
P45	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 584,93+27,99	m2 m2		612,920
P46	KNR-W 2-02 1519-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  584,93+27,99	m2 m2		612,920
P47	KNR-I 0-23 2614-1000	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym,przy ocieplaniu ścian systemem BSO 5*1,5*3+5*(1,5*2+0,9)+19*0,9*3+6*14,8	m m		182,100
P48	KNR-I 0-23 2614-1100	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu ścian systemem BSO  10,6+13,6+4,8+10,6	m m		39,600
P49	KNR 2-02 0506-0201	Obróbki z blachy stalowej powlekanej - podokienniki, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 4*(10,2+4,4)*0,65+(5*1,6+24*1,0)*0,45	m2 m2		52,360
<b>E6</b>		<b>DOCIEPLENIE I IZOLACJA - ściany szczytowe piwnic</b> 0,000			<b>0,000</b>
P50	KNR 4-01 0802-0500	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50  (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*1,0	m2 m2		46,800
P51	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*1,5*1,0	m3 m3		70,200
P52	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*2,3	m2 m2		107,640
P53	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa. (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*2,3	m2 m2		107,640
P54	KNR 2-02 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowe na zimno.Każda następna warstwa. (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*2,3	m2 m2		107,640
P55	KNR-I 0-23 2614-0101	Docieplenie ścian,płyt.styropian. grub. 10cm system BSO przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*2,3	m2 m2		107,640
P56	KNR-I 0-23 2614-0701	Docieplenie ościeży szer.do 30cm,płyt.styropian. grub 3,0cm system BSO przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża, ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej 3*0,6*6*0,35	m2 m2		3,780

SM"ZATOKA" B-wo, BM.700-lecia  
9-21/elem.3-klatki/. Wym.pokrycia z

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P57	KNR 2-02 0607-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubełkowej. (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*1,3	m2 m2	 60,840	 60,840
P58	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*1,5*1,0	m3 m3	 70,200	 70,200
P59	KNR 2-31 1105-0300	Remonty cząstkowe nawierzchni (opaski) z płyt betonowych kwadratowych 50x50 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*1,0	m2 m2	 46,800	 46,800
P60	KNR 2-02 0921-0100	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm.  (10,6+13,6+4,8+10,6+6*1,2)*1,3	m2 m2	 60,840	 60,840
<b>E7</b>		<b>REMONT BALKONÓW - BALUSTRADY, ZADASZENIA</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P61	KNR 4-01 1306-0100	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 26*12+36*12	szt. szt.	 744,000	 744,000
P62	KNR 2-02 1209-0200	Balustrady balkonowe proste z pochwytami stalowymi.  3,0*15+(3,15+1,65)*2+(6,15+1,65)*2+(6,15+1,65*3)*1+(3,15+1,65*2)*3 3,0*17+(3,15+1,65)*4+(6,15+1,65)*3+(6,15+1,65*3)*2+(3,15+1,65*2)*5	m m m	 100,650 148,050	 248,700
P63	KNR 4-01 0533-0200	Wymiana pokrycia wysoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (3,0*15+(3,15+1,65)*2+(6,15+1,65)*2+(6,15+1,65*3)*1+(3,15+1,65*2)*3)*0,35 (3,0*17+(3,15+1,65)*4+(6,15+1,65)*3+(6,15+1,65*3)*2+(3,15+1,65*2)*5)*0,35	m2 m2 m2	 35,227 51,818	 87,045
P64	KNR 4-01 0204-0300	Naprawa stropów balkonów od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc do 2 m2 (3,0*15+(3,15+1,65)*2+(6,15+1,65)*2+(6,15+1,65*3)*1+(3,15+1,65*2)*3)*0,5 (3,0*17+(3,15+1,65)*4+(6,15+1,65)*3+(6,15+1,65*3)*2+(3,15+1,65*2)*5)*0,5	m2 m2 m2	 50,325 74,025	 124,350
P65	KNR 4-01 0728-0200	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III, stropów balkonów, podłogę betonowe, w jednym miejscu do 2 m2 (3,0*15+(3,15+1,65)*2+(6,15+1,65)*2+(6,15+1,65*3)*1+(3,15+1,65*2)*3)*1,0 (3,0*17+(3,15+1,65)*4+(6,15+1,65)*3+(6,15+1,65*3)*2+(3,15+1,65*2)*5)*1,0	m2 m2 m2	 100,650 148,050	 248,700
P66	KNR 2-02 1220-0500	Dwuspadowe konstrukcje daszków stalowych  3,2*1,5*8+3,2*1,5*12	m2 m2	 96,000	 96,000
P67	KNR-W 2-02 0525-0100	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 115 mm łączone na klej  3,15*26+3,15*36	m m	 195,300	 195,300
P68	KNR-W 2-02 0525-0300	Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na klej  26+36	szt. szt.	 62,000	 62,000
<b>E8</b>		<b>WYMIANA OKIEN-kl.schodowa</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P69	KNR-I 0-19 0929-0301	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV (kształtownik 5-komorowy) uchylne jednodelne o powierzchni do 1,0 m2, obsadzone na dyblach stalowych 0,9*0,9*12*7	m2 m2	 68,040	 68,040
P70	KNR-W 4-01 0353-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1,0*12*7	m m	 84,000	 84,000
P71	KNR 4-01 0321-0300	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 w ścianach z cegieł 12*7	szt. szt.	 84,000	 84,000
<b>E9</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA - wymiana</b> 0,000		0,000	<b>0,000</b>
P72	KNR 4-03 0702-0100	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych eternitem lub dachówką 2,0*6+2*8	szt. szt.	 28,000	 28,000
P73	KNR 4-03 0703-0800	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z dwoma łącznikami przelotowymi naprężającymi obsadzonych na konstrukcji stalowej za pomocą śrub 2*3+2*4	szt. szt.	 14,000	 14,000
P74	KNR 4-03 0706-0600	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Lina o przekroju do 70 mm2 45,2+3*14,0+60,8+4*14,0	m m	 204,000	 204,000
P75	KNR 4-03 0711-0100	Wymiana łącznicy instalacji odgromowych do rynny montowanej na dachu	szt.		14,000

**SM"ZATOKA" B-wo,BM.700-lecia  
9-21/elem.3-klatki/. Wym.pokrycia z**

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		6+8	szt.	14,000	
P76	KNR 4-03 0711-0200	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rury spustowej montowanej na ścianie	szt.		14,000
		6+8	szt.	14,000	
P77	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar		14,000
		6+8	pomiar	14,000	