

SM"ZATOKA" B-wo, B.M.- ul. Drewniana 3.

Termomodernizacja (trzy ściany).

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1	45.10.00.	RUSZTOWANIE, ZABEZP.TERENU - (B.M.-Drewniana 3.) 0,000		0,000	0,000
P1	KNR 2-02 1609-0200	Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 16 m. (16,38+15,62)*2*16,0	m2		1024,000
P2	KNR 4-01 0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających 3,0*2,5	m2	1024,000	7,500
E2	45.40.00	PRZYGOTOWANIE ŚCIAN DO OCIEPLENIA 0,000		0,000	0,000
P3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich, podokienników z blachy nie nadającej się do użytku (1,3*50+1,6*20+1,0*20)*0,4	m2		46,800
P4	KNR 4-01 0426-0400	Rozebranie okładziny ścian z płyt wiórowo-cementowych, mocowanych na zaprawę i gwoździe oraz otynkowanych. (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62)*15,45 -(1,2*1,5*35+1,5*1,5*15+0,9*2,4*15)	m2	741,754	612,604
P5	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*15,45 -(1,2*1,5*50+1,5*1,5*20+0,9*2,4*20)	m2	988,800	810,600
P6	KNR-I 0-17 2608-0400 pozycja zastępcza	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez zagruntowanie preparatem wzmacniającym UNI-GRUNT oraz wyrównanie podłoża masą wypełniającą. (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*15,45 -(1,2*1,5*50+1,5*1,5*20+0,9*2,4*20)	m2	988,800	810,600
P7	KNR 4-01 0403-0300 pozycja zastępcza	Uzupełnienie przepierzeń typu piwnicznego ze szkieletem z krawędziaków i desek o grubości 25 mm - konstrukcja szkielecowa pokryta płytą OSB i wypełniona wełną mineralną - na ściankach z luksferów. 1,5*1,5*5	m2	11,250	11,250
E3	45.20.00.	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA - 3 ściany, dociepl. supremą 0,000		0,000	0,000
P8	KNR-I 0-23 2614-0101	Docieplenie ścian, płyt styropian. EPS 100-038, grub. 18,0cm system BSO przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62)*15,45 -(1,2*1,5*35+1,5*1,5*15+0,9*2,4*15)	m2		612,604
P9	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 ((1,2+2*1,5)*35+(1,5+2*1,5)*15+(0,9+2,4)*15)*0,3	m2	79,200	79,200
P10	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie podłoża pod malowanie, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62)*15,45 -(1,2*1,5*35+1,5*1,5*15+0,9*2,4*15)	m2	741,754	612,604
P11	KNR-W 2-02 1519-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62)*15,45	m2	741,754	741,754
P12	KNR-I 0-23 2614-1000	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian systemem BSO (1,2+2*1,5)*35+(1,5+2*1,5)*15+(0,9+2,4)*15+7*15,45	m	372,150	372,150
P13	KNR-I 0-23 2614-1100	Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian systemem BSO 8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62	m	48,010	48,010
P14	KNR 2-02 0506-0201	Obróbki z blachy stalowej powlekanej - podokienniki, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. (1,3*35+1,6*15+1,0*15)*0,55	m2	46,475	46,475
E4	45.20.00.	DOCIEPLENIE I IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC 0,000		0,000	0,000
P15	KNR 4-01 0802-0500	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50 (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*0,5	m2	32,000	32,000
P16	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*1,2*0,8	m3	61,440	61,440
P17	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*2,3	m2	147,200	147,200
P18	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa. (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*2,3	m2	147,200	147,200

**SM"ZATOKA" B-wo, B.M.- ul. Drewniana 3.
Termomodernizacja (trzy ściany).**

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P19	KNR 2-02 0603-0800	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowe na zimno. Każda następną warstwa. (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*2,3	m2 m2	 147,200	 147,200
P20	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 (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*2,3	m2 m2	 147,200	 147,200
P21	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*0,65*10*0,35	m2 m2	 6,825	 6,825
P22	KNR 2-02 0607-0300	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubełkowej. (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*1,3	m2 m2	 83,200	 83,200
P23	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*1,2*0,8	m3 m3	 61,440	 61,440
P24	KNR 2-31 1105-0300	Remonty częściowe nawierzchni (opaski) z płyt betonowych kwadratowych 50x50 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*0,5	m2 m2	 32,000	 32,000
P25	KNR 2-02 0921-0100	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm. (8,71+0,75+6,55+14,88+6,0+1,5+9,62+6,55+0,36+9,08)*1,3	m2 m2	 83,200	 83,200
E5	45.40.00.	REMONT I MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ 0,000		 0,000	0,000
P26	KNR-W 2-02 2003-0900	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 2,46*2,6*5	m2 m2	 31,980	 31,980
P27	KNR 4-01 0321-0300	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 w ścianach z cegieł 4,0	szt. szt.	 4,000	 4,000
P28	KNR-W 2-02 0612-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 2,46*2,6*5	m2 m2	 31,980	 31,980
P29	KNR 4-01 0713-0201	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet (2,46*8,83+(2,46+8,83)*2*2,6)*5	m2 m2	 402,149	 402,149
P30	KNR-W 2-02 2011-0200	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych (2,46*8,83+(2,46+8,83)*2*2,6)*5	m2 m2	 402,149	 402,149
P31	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych (2,46*8,83+(2,46+8,83)*2*1,1)*5	m2 m2	 232,799	 232,799
P32	KNR-W 2-02 1509-0101	Dwukrotne malowanie doborowe farbą ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z trzykrotnym szpachlowaniem ((2,46+8,83)*2*1,5)*5	m2 m2	 169,350	 169,350
E6	45.30.00.	REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ 0,000		 0,000	0,000
P33	KNR 4-03 0703-0800	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi obsadzonych na konstrukcji stalowej za pomocą śrub 2*4	szt. szt.	 8,000	 8,000
P34	KNR 4-03 0704-0900	Wymiana przewodów instalacji uzupełniającej i odgromowej na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy 4*8,7+4*15,9	m m	 98,400	 98,400
P35	KNR 4-03 0711-0100	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny montowanej na dachu 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
P36	KNR 4-03 0711-0200	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rury spustowej montowanej na ścianie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
P37	KNR 4-03 0711-0600	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik" 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
P38	KNR 4-03 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000