

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie:	

Przedmiar robót

Branża budowlana

Obiekt	Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych
Lokalizacja	Szkoła Podstawowa im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Bornem Sulinowie, ul. Bolesława Chrobrego 25, 78-449 Borne Sulinowo Liceum Ogólnokształcące im. Bohaterów Oflagu IID w Bornem Sulinowie, Al. Niepodległości 24, 78-449 Borne Sulinowo działki nr 45/11, 46/1, 14/3 obręb Borne 07
Inwestor	Gmina Borne Sulinowo Al. Niepodległości 6 78-449 Borne Sulinowo
Biuro kosztorysowe	CAD Studio - biuro projektów mgr inż. Wojciech Jabłoński 78-449 Borne Sulinowo, ul. Jana Brzechwy 6A/9 tel. 791 747 159, e-mail: projekty@studio-cad.pl
Koszty pośrednie	(w kosztorysie występują indywidualne stawki kp)
Zysk	(w kosztorysie występują indywidualne stawki zysku)

Sporządził mgr inż. Wojciech Jabłoński

Borne Sulinowo, II.2023 r.

Spis działów przedmiaru robót

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Remont i ocieplenie ścian fundamentowych i cokołowych							0,00
2.	Termomodernizacja elewacji powyżej cokołu							0,00
3.	Remont wiatrołapów (wejść do budynków)							0,00
4.	Remont/ rozbiórka i przebudowa schodów zewnętrznych, pochylni i wiatrołapu							0,00
5.	Ocieplenie stropów w częściach poddaszy nieogrzewanych							0,00
6.	Ocieplenie połaci dachowych w części poddaszy użytkowych oraz na klatkach schodowych							0,00
7.	Ocieplenie ścian wewnętrznych oddzielających poddasza użytkowe od nieużytkowych (nieogrzewanych)							0,00
8.	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							0,00
9.	Wymiana pokrycia dachowego na dachach stromych							0,00
10.	Ocieplenie i remont stropodachów niewentylowanych							0,00
11.	Platformy							0,00
12.	Utwardzenie terenu							0,00
13.	Ogrodzenie terenu							0,00
14.	Elementy małej architektury							0,00
15.	Tereny zielone							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Remont i ocieplenie ścian fundamentowych i cokołowych		
1	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0,2*0,2*0,55*11	m3	0,242
		razem	m3	0,242
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm studzienki (1,21*0,38*9)*0,15	m3	0,621
		razem	m3	0,621
3	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 0,20*3,00*0,80	m3	0,48
		razem	m3	0,48
4	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1,21*9+0,25*2*9)*0,50	m2	7,695
		razem	m2	7,695
5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek budynki główne 24,89*0,30+(13,24+24,61)*0,67+70,91*0,31+14,42*0,40+1/2*2,24*1,76+1,30*1,76 -(1,06*1,89) 24,75*0,54+0,12+9,65*0,54+0,15+1,08*0,54+24,99*0,58+2,44*0,62+8,90*0,62+24,92*0,65+0,55+3,88* 0,28+9,73*0,37+18,78*0,30+16,0*0,3+3,31*0,30+71,44*0,57+4,41*1,93+4,86*0,51+18,9*0,34+2,78*0,2 1+20,77*0,35+0,47*0,42 -(0,88*1,88*2+1,30*2,10) wiatrołapy 1,88*0,24*2+1,91*0,23*2+4,55*0,64+3,46*0,68+1,05*0,34+1,91*0,48+1,98*0,11+1,98*0,19+1,94*0,16* 2+2,99*0,50+5,22*0,51+2,0*0,36+0,72*0,26*2	m2 m2 m2 m2 m2	64,836 -2,003 140,003 -6,039 14,786
		razem	m2	211,583
6	KNR 4-01 0426/04 analogia	Rozebranie ocieplenia	m2	211,583
7	KNR 4-01 0804/07 analogia	Skucie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej (0,78*8+0,82)*0,12 (0,79+0,75*6+0,88*2)*0,12	m2 m2 razem	0,847 0,846 1,693
8	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,242+0,621+0,48+7,695*0,12+211,583*0,02+211,583*0,06+1,693*0,07	m3 razem	19,312 19,312
9	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	19,07
10	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III budynki główne 1,0*(24,78+13,49+24,62+1,31*4+2,19+1,30+19,58+9,99+3,30+42,5+29,63+4,86+18,66+4,64+21,01+2,8 5+2,70+70,67)*0,8 1,0*(23,94+8,99+1,20+1,19+25,21+0,84*2+13,04+0,89*2+25,03+1,11+2,94+9,05+8,74+2,21)*0,8 pogłębienie wykopów (4,14+4,9+13,55+13,37+4,1+14,52+23,41+13,12+13,50+3,76)*1,3 wiatrołapy 1,0*(1,51*4+2,19+1,45+1,39*4+2,20+1,91)*0,8	m3 m3 m3 m3 razem	241,608 100,888 140,881 15,48 498,857
11	KNR 2-17 0130/01 analogia	Nawietrzniki okienne	szt	11
12	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą budynek główny 24,89*0,30+(13,24+24,61)*0,67+70,91*0,31+14,42*0,40+1,30*1,76+1/2*2,24*1,76 24,75*0,54+0,12+9,65*0,54+0,15+1,08*0,54+24,99*0,58+2,44*0,62+8,90*0,62+24,92*0,65+0,55+3,88* 0,28+9,73*0,37+18,78*0,30+16,0*0,3+3,31*0,30+71,44*0,57+4,41*1,93+4,86*0,51+18,9*0,34+2,78*0,2 1+20,77*0,35+0,47*0,42 (24,78+13,49+24,62+1,31*4+2,19+1,30+19,58+9,99+3,30+42,5+29,63+4,86+18,66+4,64+21,01+2,85+2, 70+70,67)*0,8 (23,94+8,99+1,20+1,19+25,21+0,84*2+13,04+0,89*2+25,03+1,11+2,94+9,05+8,74+2,21)*0,8 (4,14+4,9+13,55+13,37+4,1+14,52+23,41+13,12+13,50+3,76)*1,3 (0,78*2*8+0,49*2*8+0,82*2+0,50*2+0,75*2*5+0,38*2*5+0,75*2*2+0,38*2*2+0,88*2+1,88*2*2+1,3*2 +2,1*2+1,06*2+1,89*2)*0,12 -(0,78*0,49*8+0,82*0,50+0,75*0,38*5+0,75*0,38*2+0,88*1,88*2+1,3*2,1+1,06*1,89) wiatrołapy 1,88*0,24*2+1,91*0,23*2+4,55*0,64+3,46*0,68+1,05*0,34+1,91*0,48+1,98*0,11+1,98*0,19+1,94*0,16* 2+2,99*0,50+5,22*0,51+2,0*0,36+0,72*0,26*2 (1,88*2+1,91*2+4,55+3,46+1,05+1,91+1,98*2+1,94*2+2,99+5,22+2,0+0,72*2)*0,80	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	64,836 140,003 241,608 100,888 140,881 7,291 -13,505 14,786 30,432 727,22
13	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą	m2	727,22

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Suliniowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 0-12 0829/01	Wyrównanie podłoża zaprawą cementową	m2	727,22
15	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2	727,22
16	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	727,22
17	KNR K-33 0102/01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych o gr. 15cm do ścian 24,89*0,30+(13,24+24,61)*0,67+70,91*0,31+14,42*0,40+1,30*1,76+1/2*2,24*1,76 24,75*0,54+0,12+9,65*0,54+0,15+1,08*0,54+24,99*0,58+2,44*0,62+8,90*0,62+24,92*0,65+0,55+3,88*0,28+9,73*0,37+18,78*0,30+16,0*0,3+3,31*0,30+71,44*0,57+4,41*1,93+4,86*0,51+18,9*0,34+2,78*0,21+20,77*0,35+0,47*0,42 (24,78+13,49+24,62+1,31*4+2,19+1,30+19,58+9,99+3,30+42,5+29,63+4,86+18,66+4,64+21,01+2,85+2,70+70,67)*0,8 (23,94+8,99+1,20+1,19+25,21+0,84*2+13,04+0,89*2+25,03+1,11+2,94+9,05+8,74+2,21)*0,8 -(0,78*0,49*8+0,82*0,50+0,75*0,38*5+0,75*0,38*2+0,88*1,88*2+1,3*2,1+1,06*1,89) razem	m2 m2 m2 m2 m2	64,836 140,003 241,608 100,888 -13,505 533,83
18	KNR K-33 0102/01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych o gr. 8cm do ścian (4,14+4,9+13,55+13,37+4,1+14,52+23,41+13,12+13,50+3,76)*1,3 razem	m2 m2	140,881 140,881
19	KNR K-33 0102/01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych o gr. 6cm do ścian wiatrołapy 1,88*0,24*2+1,91*0,23*2+4,55*0,64+3,46*0,68+1,05*0,34+1,91*0,48+1,98*0,11+1,98*0,19+1,94*0,16*2+2,99*0,50+5,22*0,51+2,0*0,36+0,72*0,26*2 (1,88*2+1,91*2+4,55+3,46+1,05+1,91+1,98*2+1,94*2+2,99+5,22+2,0+0,72*2)*0,80 razem	m2 m2 m2	14,786 30,432 45,218
20	KNR K-33 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych o gr. 3cm do ościeży (0,78*2*8+0,49*2*8+0,82*2+0,50*2+0,75*2*5+0,38*2*5+0,75*2*2+0,38*2*2+0,88*2+1,88*2*2+1,3*2+2,1*2+1,06*2+1,89*2)*0,27 razem	m2 m2	16,405 16,405
21	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych aluminiowych z siatką 0,78*2*8+0,49*2*8+0,82*2+0,50*2+0,75*2*5+0,38*2*5+0,75*2*2+0,38*2*2+0,88*2*2+1,3*2+2,1*2+1,06+1,89*2 0,24*2+0,23*2+0,64+0,68+0,34+0,48+0,11+0,19+0,16*2+0,50+0,51+0,36+0,26*2 razem	mb mb mb	58,82 5,59 64,41
22	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych 24,89*0,30+(13,24+24,61)*0,67+70,91*0,31+14,42*0,40+1,30*1,76+1/2*2,24*1,76 24,75*0,54+0,12+9,65*0,54+0,15+1,08*0,54+24,99*0,58+2,44*0,62+8,90*0,62+24,92*0,65+0,55+3,88*0,28+9,73*0,37+18,78*0,30+16,0*0,3+3,31*0,30+71,44*0,57+4,41*1,93+4,86*0,51+18,9*0,34+2,78*0,21+20,77*0,35+0,47*0,42 -(0,78*0,49*8+0,82*0,50+0,75*0,38*5+0,75*0,38*2+0,88*1,88*2+1,3*2,1+1,06*1,89) 1,88*0,24*2+1,91*0,23*2+4,55*0,64+3,46*0,68+1,05*0,34+1,91*0,48+1,98*0,11+1,98*0,19+1,94*0,16*2+2,99*0,50+5,22*0,51+2,0*0,36+0,72*0,26*2 (1,88*2+1,91*2+4,55+3,46+1,05+1,91+1,98*2+1,94*2+2,99+5,22+2,0+0,72*2)*0,80 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	64,836 140,003 -13,505 14,786 30,432 236,552
23	KNR K-33 0109/07	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojącej z siatki	m2	236,552
24	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży	m2	16,405
25	KNR K-33 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą wentylacyjną budynki główne (24,78+13,49+24,62+1,31*4+2,19+1,30+19,58+9,99+3,30+42,5+29,63+4,86+18,66+4,64+21,01+2,85+2,70+70,67)*0,8 (23,94+8,99+1,20+1,19+25,21+0,84*2+13,04+0,89*2+25,03+1,11+2,94+9,05+8,74+2,21)*0,8 (4,14+4,9+13,55+13,37+4,1+14,52+23,41+13,12+13,50+3,76)*1,3 wiatrołapy (1,88*2+1,91*2+4,55+3,46+1,05+1,91+1,98*2+1,94*2+2,99+5,22+2,0+0,72*2)*0,80 razem	m2 m2 m2 m2 m2	241,608 100,888 140,881 30,432 513,809
26	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy budynki główne 24,89*0,30+(13,24+24,61)*0,67+70,91*0,31+14,42*0,40+1,30*1,76+1/2*2,24*1,76 24,75*0,54+0,12+9,65*0,54+0,15+1,08*0,54+24,99*0,58+2,44*0,62+8,90*0,62+24,92*0,65+0,55+3,88*0,28+9,73*0,37+18,78*0,30+16,0*0,3+3,31*0,30+71,44*0,57+4,41*1,93+4,86*0,51+18,9*0,34+2,78*0,21+20,77*0,35+0,47*0,42 (0,78*2*8+0,49*2*8+0,82*2+0,50*2+0,75*2*5+0,38*2*5+0,75*2*2+0,38*2*2+0,88*2+1,88*2*2+1,3*2+2,1*2+1,06*2+1,89*2)*0,27 -(0,78*0,49*8+0,82*0,50+0,75*0,38*5+0,75*0,38*2+0,88*1,88*2+1,3*2,1+1,06*1,89) wiatrołapy 1,88*0,24*2+1,91*0,23*2+1,78*0,54+1,86*0,46+1,83*0,09+1,83*0,19+1,85*0,16+1,85*0,16+2,35*0,50+2,68*0,51 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	64,836 140,003 16,405 -13,505 7,244 214,983
27	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie tynku mozaikowego	m2	214,983

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki 1,3*0,5*0,15*9	m3	0,878
		razem	m3	0,878
29	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 1,3*0,5*0,10*9	m3	0,585
		razem	m3	0,585
30	NNRNKB 5 0618/02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy termozgrzewalnej podkładowej 1,21*0,50*9	m2	5,445
		razem	m2	5,445
31	KNR 2-02 1106/01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25mm ze zbrojeniem rozproszonym	m2	5,445
32	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność: 4,5	m2	5,445
33	KNR-W 2-15 0104/05	Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm 0,5*9	m	4,5
		razem	m	4,5
34	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty o średnicy 50mm	szt	9
35	KNR K-31 0108/02	Ścianki działowe z cegły pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie murarskiej z trasem do klinkieru	m2	7,695
36	KNR 2-02 0923/02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 7,695*2*1,1	m2	16,929
		razem	m2	16,929
37	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	498,857
		2. Termomodernizacja elewacji powyżej cokołu		
38	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (0,42*3+0,43)*0,45*1,71+0,16*0,08*1,71+1,56*0,08*2,92-1,2*2,0*0,08+(0,46+0,45*3)*0,45*1,74 (0,42*3+0,43*2+0,44+0,46*2)*0,45*1,71	m3 m3	2,912 2,678
		razem	m3	5,59
39	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,5
40	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu (0,42*3+0,43)*1,71+0,16*1,71+1,56*2,92*2-1,2*2,0*2+(0,46+0,45*3)*1,74+0,71*0,41*16 (0,42*3+0,43*2+0,44+0,46*2)*1,71	m2 m2	15,281 5,951
		razem	m2	21,232
41	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów (0,42*3+0,43)*1,71+0,16*1,71+(0,46+0,45*3)*1,74 (0,42*3+0,43*2+0,44+0,46*2)*1,71	m2 m2	6,313 5,951
		razem	m2	12,264
42	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	21,232
43	KNR 2-02 2009/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm	m2	21,232
44	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	21,232
45	KNR 4-01 1306/01 analogia	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji	szt	20
46	KNR 4-01 0811/07 analogia	Rozebranie parapetów z płytek na zaprawie cementowej (1,41*8+1,97*20+1,67*4+4,19*4+2,01*14+1,69*13+1,98*14+0,78+2,32*10+2,56*12+1,40*4+2,56*24+1,97*2)*0,35 (1,41*4+1,97*10+1,67*2+1,25*2+1,55*2+4,33*2+1,67*2+1,97*10+1,41*4+1,69*3+3,80*3+2,03*4+2,62*12+1,46*4+2,62*8+1,46*4+2,62*12)*0,35	m2 m2	97,171 67,106
		razem	m2	164,277
47	KNR 4-01 0804/07 analogia	Skucie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej (1,41*8+1,97*20+1,67*4+4,19*4+2,01*14+1,69*13+1,98*14+0,78+2,32*10+2,56*12+1,40*4+2,56*24+1,97*2)*0,24+(0,78*8+0,82)*0,12 (1,41*4+1,97*10+1,67*2+1,25*2+1,55*2+4,33*2+1,67*2+1,97*10+1,41*4+1,69*3+3,80*3+2,03*4+2,62*12+1,46*4+2,62*8+1,46*4+2,62*12)*0,24+(0,79+0,75*6+0,88*2)*0,12	m2 m2	67,478 46,861
		razem	m2	114,339
48	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek		

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Suliniowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,51*1,75*2+1,37*0,80+1,37*0,20+0,25*8+1,37*0,80+1,37*0,20+0,47*1,75*2+0,92*1,76*8+0,97*1,70*3+1,40*1,76+0,96*1,75+(0,90+0,95+0,89)*1,65*2+0,65*1,65+(1,01+0,98+1,09)*1,74*2+0,74*1,74+(0,54*3+0,52*2+0,51*5)*1,74*2 0,54*1,78*2+1,38*0,75+1,38*0,35+0,25*1,78*2+0,31*1,78*4+1,38*0,70+1,38*0,35+0,48*1,78*2+0,45*1,78*2+0,49*1,78*2+0,43*1,78*2+0,54*1,78*2+0,49*1,78*4+0,42*1,78*8 razem	m2 m2 m2	70,466 25,965 96,431
49	KNR 4-01 0508/02 analogia	Rozbiórka daszku sali sportowej	m2	2,7
50	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 164,277*0,02+114,339*0,07+96,431*0,02+2,7*0,20 razem	m3 m3	13,758 13,758
51	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	13,758
52	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany LO 70,80*6,58+70,77*6,58+14,31*6,58 gzymsy LO 71,10*0,38+0,38*0,38+71,67*0,38+14,31*0,38+0,34*0,38 ościeża LO 0,24*(0,69*8+1,69*2*8+1,67*22+1,69*2*22+1,12*12+1,69*2*12+1,36*2+1,39*2*2+1,36*2+0,8*2*2+2,26*36+1,69*2*36+1,1*4+1,69*2*4) minus otwory LO -(0,69*1,69*8+1,67*1,69*22+1,12*1,69*12+1,36*1,39*2+1,36*0,8*2+2,26*1,69*36+1,1*1,69*4) minus wiatrołapy LO -(9,5*2) ściany SP, łącznika i sali sportowej 0,97*0,35+0,87*6,58+0,49*0,81+0,07*0,18+42,88*7,74+1,21*6,47+0,86*1,29+71,50*6,47+1,14*6,47+0,76*0,42+15,97*7,31+18,60*7,27+9,99*7,27+3,31*7,25+5,94*6,89+71,57*6,47+4,86*7,69+18,68*7,69+4,66*7,79+24,28*7,44+0,34*6,47 gzymsy SP, łącznika i sali sportowej 71,50*0,38+71,67*0,38 ościeża SP, łącznika i sali sportowej 0,24*(1,6+2,0*2+1,2+2,0*2+1,25+2,0*2+1,1+2,0*2+0,9+2,0*2+1,6+2,0*2+2,32*9+1,7*2*9+1,71*3+1,7*2*3+2,02*8+1,6*2*8+0,84+1,6*2+2,02*2+1,7*2*2+2,04*4+1,7*2*4+2,35*19+1,75*2*19+1,16*8+1,75*2*8+1,14*2+1,75*2*2+2,37*5+1,75*2*5+2,05*2+1,75*2*2+1,16*2+1,75*2*2+2,3*2+1,75*2*2+2,38*6+1,75*2*6+2,06*2+1,75*2*2+4,12*3+3,51*2*3+2,07+1,76*2+2,05*2+1,76*2*2+0,72*4+1,74*2*4+1,73*14+1,74*2*14+1,17*5+1,74*2*5+2,02*7+1,74*2*7+1,45*2+1,43*2*2+1,45*2+0,82*2*2+0,72*4+1,73*2*4+1,72*16+1,73*2*16+1,16*5+1,7*2*5+2,02*8+1,73*2*8+0,86*4+1,45*2*4) minus otwory SP, łącznika i sali sportowej -(1,6*2,0+1,2*2,0+1,25*2,0+1,1*2,0+0,9*2,0+1,6*2,0+2,32*1,7*9+1,71*1,7*3+2,02*1,6*8+0,84*1,6+2,02*1,7*2+2,04*1,7*4+2,35*1,75*19+1,16*1,75*8+1,14*1,75*2+2,37*1,75*5+2,05*1,75*2+1,16*1,75*2+2,3*1,75*2+2,38*1,75*6+2,06*1,75*2+4,12*3,51*3+2,07*1,76+2,05*1,76*2+0,72*1,74*4+1,73*1,74*14+1,17*1,74*5+2,02*1,74*7+1,45*1,43*2+1,45*0,82*2+0,72*1,73*4+1,72*1,73*16+1,16*1,7*5+2,02*1,73*8+0,86*1,45*4) minus wiatrołapy SP, łącznika i sali sportowej -(11*2) razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	1 025,69 59,964 103,877 -245,024 -19 2 070,342 54,405 201,614 -516,148 -22 2 713,72
53	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	2 713,72
54	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą	m2	2 713,72
55	KNR 0-12 0829/01	Wyrównanie podłoża zaprawą klejącą 0,51*1,75*2+1,37*0,80+1,37*0,20+0,25*8+1,37*0,80+1,37*0,20+0,47*1,75*2+0,92*1,76*8+0,97*1,70*3+1,40*1,76+0,96*1,75+(0,90+0,95+0,89)*1,65*2+0,65*1,65+(1,01+0,98+1,09)*1,74*2+0,74*1,74+(0,54*3+0,52*2+0,51*5)*1,74*2 0,54*1,78*2+1,38*0,75+1,38*0,35+0,25*1,78*2+0,31*1,78*4+1,38*0,70+1,38*0,35+0,48*1,78*2+0,45*1,78*2+0,49*1,78*2+0,43*1,78*2+0,54*1,78*2+0,49*1,78*4+0,42*1,78*8 0,25*2,63*2+2,7 0,27*2,8*2 razem	m2 m2 m2 m2 razem	70,466 25,965 4,015 1,512 101,958
56	KNR K-33 0108/08	Montaż listwy cokołowej 70,98+70,95+14,49 -(3,85*2) 42,88+1,10+1,38+71,76+1,32+1,26+16,10+18,86+10,25+3,50+5,94+71,83+4,99+18,81+4,85+24,28+0,58 -(1,6+1,2+1,25+4,1*2+1,1+0,9+1,6) razem	mb mb mb mb razem	156,42 -7,7 299,69 -15,85 432,56
57	KNR K-33 0102/01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych o gr. 9cm do ścian ściany LO 70,98*6,58+70,95*6,58+14,49*6,58 minus otwory LO -(0,69*1,69*8+1,67*1,69*22+1,12*1,69*12+1,36*1,39*2+1,36*0,8*2+2,26*1,69*36+1,1*1,69*4) minus wiatrołapy LO -(9,5*2) razem	m2 m2 m2 razem	1 029,244 -245,024 -19 765,22
58	KNR K-33 0102/01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych o gr. 13cm do ścian		

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściany SP, łącznika i sali sportowej 1,10*0,35+1,00*6,58+0,62*0,81+0,20*0,18+43,14*7,74+1,34*6,47+0,99*1,29+71,68*6,47+1,27*6,47+0,89*0,42+16,23*7,31+18,86*7,27+10,25*7,27+3,57*7,25+6,20*6,89+71,83*6,47+5,12*7,69+18,94*7,69+4,92*7,79+24,54*7,44+0,47*6,47	m2	2 096,292
		minus otwory SP, łącznika i sali sportowej -(1,6*2,0+1,2*2,0+1,25*2,0+1,1*2,0+0,9*2,0+1,6*2,0+2,32*1,7*9+1,71*1,7*3+2,02*1,6*8+0,84*1,6+2,02*1,7*2+2,04*1,7*4+2,35*1,75*19+1,16*1,75*8+1,14*1,75*2+2,37*1,75*5+2,05*1,75*2+1,16*1,75*2+2,3*1,75*2+2,38*1,75*6+2,06*1,75*2+4,12*3,51*3+2,07*1,76+2,05*1,76*2+0,72*1,74*4+1,73*1,74*14+1,17*1,74*5+2,02*1,74*7+1,45*1,43*2+1,45*0,82*2+0,72*1,73*4+1,72*1,73*16+1,16*1,7*5+2,02*1,73*8+0,86*1,45*4)	m2	-516,148
		minus wiatrolapy SP, łącznika i sali sportowej -(11*2)	m2	-22
		razem	m2	1 558,144
59	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy LO (71,10+0,38+71,67+14,31+0,34)*0,41	m2	64,698
		0,37*(0,69*8+1,67*22+1,12*12+1,36*2+1,36*2+2,26*36+1,1*4)	m2	54,353
		SP, łącznik i sala sportowa (71,50+71,67)*0,41	m2	58,7
		0,37*(2,32*9+1,71*3+2,02*8+0,84+2,02*2+2,04*4+2,35*19+1,16*8+1,14*2+2,37*5+2,05*2+1,16*2+2,3*2+2,38*6+2,06*2+4,12*3+2,07+1,76*2+2,05*2+0,72*4+1,73*14+1,17*5+2,02*7+1,45*2+1,45*2+0,72*4+1,72*16+1,16*5+2,02*8+0,86*4)	m2	104,869
		razem	m2	282,62
60	KNR K-33 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 3cm gzyms LO (71,10+0,38+71,67+14,31+0,34)*(0,41+0,12)	m2	83,634
		ościeża LO 0,37*(0,69*8+1,69*2*8+1,67*22+1,69*2*22+1,12*12+1,69*2*12+1,36*2+1,39*2*2+1,36*2+0,8*2*2+2,26*36+1,69*2*36+1,1*4+1,69*2*4)	m2	160,143
		gzyms SP, łącznika i sali sportowej (71,50+71,67)*(0,41+0,12)	m2	75,88
		ościeża SP, łącznika i sali sportowej 0,37*(1,6+2,0*2+1,2+2,0*2+1,25+2,0*2+1,1+2,0*2+0,9+2,0*2+1,6+2,0*2+2,32*2*9+1,7*2*9+1,71*2*3+1,7*2*3+2,02*2*8+1,6*2*8+0,84*2+1,6*2+2,02*2*2+1,7*2*2+2,04*2*4+1,7*2*4+2,35*2*19+1,75*2*19+1,16*2*8+1,75*2*8+1,14*2*2+1,75*2*2+2,37*2*5+1,75*2*5+2,05*2*2+1,75*2*2+1,16*2*2+1,75*2*2+2,3*2*2+1,75*2*2+2,38*2*6+1,75*2*6+2,06*2*2+1,75*2*2+4,12*2*3+3,51*2*3+2,07*2+1,76*2+2,05*2*2+1,76*2*2+0,72*2*4+1,74*2*4+1,73*2*14+1,17*2*5+1,74*2*5+2,02*2*7+1,74*2*7+1,45*2*2+1,43*2*2+1,45*2*2+0,82*2*2+0,72*2*4+1,73*2*4+1,72*2*16+1,73*2*16+1,16*2*5+1,7*2*5+2,02*2*8+1,73*2*8+0,86*2*4+1,45*2*4)	m2	414,389
		razem	m2	734,046
61	KNR 0-33 20/03	Przyklejenie boni z profili styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju oraz pojedynczym malowaniem 0,50*0,30*11*6+0,30*0,30*10*6	m2	15,3
		0,50*0,30*11*4+0,30*0,30*10*4+1,86*0,22+2,06*0,22*2+1,71*0,22+2,04*0,22*2+1,28*0,22+1,28*2,31*0,22*2	m2	14,372
		razem	m2	29,672
62	KNR 0-33 20/03	Przyklejenie profili styropianowych z siatką i podwójną warstwą kleju oraz pojedynczym malowaniem 0,12*(1,35*4+1,69*2*4+1,91*10+1,69*2*10+1,61*2+0,80*2+1,39*2+4,13*4+1,69*2*4+1,61*2+0,80*2+1,39*2+1,91*10+1,69*2*10+1,35*4+1,69*2*4+2,50*36+1,68*2*36+1,34*4+1,68*2*4+1,81*2+1,69*2*2)+0,25*(1,69*8)+(70,90+70,98+14,81)*0,28	m2	98,736
		0,12*(2,29+1,66*2+2,29*14+1,72*2*14+1,35*4+1,70*2*4+1,91*10+1,69*2*10+1,61*2+0,80*2+1,41*2+4,36+1,70*2+1,22+1,52+1,70*2+4,27*2+1,70*2*2+1,61*2+0,80*2+1,40*2+1,91*10+1,70*2*10+1,35*4+1,70*2*4+1,97*3+1,76*2*3+4,08*3+3,51*2*3+2,22*4+1,75*2*4+2,50*32+1,73*2*32+1,40*8+1,73*2*8+2,26*12+1,70*2*12+1,97*3+1,70*2*3+2,60*10+1,71*2*10+2,26*2+1,61*2*2+1,02+1,61*2)+0,49*(1,12+43,35+1,12+71,50+1,05+16,52+19,21+16,15+3,34+71,57+4,65+42,86+4,82)+0,29+0,49+0,45+0,55*4	m2	237,409
		razem	m2	336,145
63	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do ścian i sufitów ściany LO 70,98*6,58+70,95*6,58+14,49*6,58	m2	1 029,244
		gzyms LO (71,10+0,38+71,67+14,31+0,34)*0,41	m2	64,698
		minus otwory LO -(0,69*1,69*8+1,67*1,69*22+1,12*1,69*12+1,36*1,39*2+1,36*0,8*2+2,26*1,69*36+1,1*1,69*4)	m2	-245,024
		minus wiatrolapy LO -(9,5*2)	m2	-19
		ściany SP, łącznika i sali sportowej 1,10*0,35+1,00*6,58+0,62*0,81+0,20*0,18+43,14*7,74+1,34*6,47+0,99*1,29+71,68*6,47+1,27*6,47+0,89*0,42+16,23*7,31+18,86*7,27+10,25*7,27+3,57*7,25+6,20*6,89+71,83*6,47+5,12*7,69+18,94*7,69+4,92*7,79+24,54*7,44+0,47*6,47	m2	2 096,292
		gzyms SP, łącznika i sali sportowej 71,50*0,41+71,67*0,41	m2	58,7
		minus otwory SP, łącznika i sali sportowej -(1,6*2,0+1,2*2,0+1,25*2,0+1,1*2,0+0,9*2,0+1,6*2,0+2,32*1,7*9+1,71*1,7*3+2,02*1,6*8+0,84*1,6+2,02*1,7*2+2,04*1,7*4+2,35*1,75*19+1,16*1,75*8+1,14*1,75*2+2,37*1,75*5+2,05*1,75*2+1,16*1,75*2+2,3*1,75*2+2,38*1,75*6+2,06*1,75*2+4,12*3,51*3+2,07*1,76+2,05*1,76*2+0,72*1,74*4+1,73*1,74*14+1,17*1,74*5+2,02*1,74*7+1,45*1,43*2+1,45*0,82*2+0,72*1,73*4+1,72*1,73*16+1,16*1,7*5+2,02*1,73*8+0,86*1,45*4)	m2	-516,148
		minus wiatrolapy SP, łącznika i sali sportowej -(11*2)	m2	-22
		razem	m2	2 446,762
64	KNR K-33 0105/04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - dodatek za szt 2446,762*2	szt	4 893,524

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Suliniowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	4 893,524
65	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych aluminiowych z siatką LO 71,10+0,38+71,67+14,31+0,34+(0,41+0,12)*4 0,69*8+1,69*2*8+1,67*22+1,69*2*22+1,12*12+1,69*2*12+1,36*2+1,39*2*2+1,36*2+0,8*2*2+2,26*36+1,69*2*36+1,1*4+1,69*2*4 6,58*3 SP, łącznik i sala sportowa 71,50+71,67+(0,41+0,12)*4 1,6+2,0*2+1,2+2,0*2+1,25+2,0*2+1,1+2,0*2+0,9+2,0*2+1,6+2,0*2+2,32*9+1,7*2*9+1,71*3+1,7*2*3+2,02*8+1,6*2*8+0,84+1,6*2+2,02*2+1,7*2*2+2,04*4+1,7*2*4+2,35*19+1,75*2*19+1,16*8+1,75*2*8+1,14*2+1,75*2*2+2,37*5+1,75*2*5+2,05*2+1,75*2*2+1,16*2+1,75*2*2+2,3*2+1,75*2*2+2,38*6+1,75*2*6+2,06*2+1,75*2*2+4,12*3+3,51*2*3+2,07+1,76*2+2,05*2+1,76*2*2+0,72*4+1,74*2*4+1,73*14+1,74*2*14+1,17*5+1,74*2*5+2,02*7+1,74*2*7+1,45*2+1,43*2*2+1,45*2+0,82*2*2+0,72*4+1,73*2*4+1,72*16+1,73*2*16+1,16*5+1,7*2*5+2,02*8+1,73*2*8+0,86*4+1,45*2*4 7,84*2+7,41+7,27*2+7,25*2+7,69*2+7,43	mb mb mb mb mb mb	159,92 432,82 19,74 145,29 840,06 74,94
		razem	mb	1 672,77
66	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych 765,22+1558,144	m2	2 323,364
		razem	m2	2 323,364
67	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży i gzymsów	m2	734,046
68	KNR K-33 0109/07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki - dodatkowa warstwa siatki na ścianach (201,37*2+14,47+18,88+1,10+1,34+1,26+3,5+4,99+4,85+0,58+-3,85*2-3,37*2-1,38-1,42-4,09-4,05-1,27-3,25)*2,0	m2	847,62
		razem	m2	847,62
69	KNR 9-27 0303/01 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie na powierzchniach ścian z zagruntowaniem podłoża 765,22+1558,144	m2	2 323,364
		razem	m2	2 323,364
70	KNR 9-27 0401/01	Malowanie jednokrotne elewacji farbą silikonową - ściany	m2	2 323,364
71	KNR 9-27 0303/05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie na powierzchniach ościeży i gzymsów o szerokości powyżej 15 cm z zagruntowaniem podłoża gzyms LO (71,10+0,38+71,67+14,31+0,34)*(0,41+0,12) ościeża LO 0,37*(0,69*8+1,69*2*8+1,67*22+1,69*2*22+1,12*12+1,69*2*12+1,36*2+1,39*2*2+1,36*2+0,8*2*2+2,26*36+1,69*2*36+1,1*4+1,69*2*4) gzyms SP, łącznika i sali sportowej (71,50+71,67)*(0,41+0,12) ościeża SP, łącznika i sali sportowej 0,37*(1,6+2,0*2+1,2+2,0*2+1,25+2,0*2+1,1+2,0*2+0,9+2,0*2+1,6+2,0*2+2,32*9+1,7*2*9+1,71*3+1,7*2*3+2,02*8+1,6*2*8+0,84+1,6*2+2,02*2+1,7*2*2+2,04*4+1,7*2*4+2,35*19+1,75*2*19+1,16*8+1,75*2*8+1,14*2+1,75*2*2+2,37*5+1,75*2*5+2,05*2+1,75*2*2+1,16*2+1,75*2*2+2,3*2+1,75*2*2+2,38*6+1,75*2*6+2,06*2+1,75*2*2+4,12*3+3,51*2*3+2,07+1,76*2+2,05*2+1,76*2*2+0,72*4+1,74*2*4+1,73*14+1,74*2*14+1,17*5+1,74*2*5+2,02*7+1,74*2*7+1,45*2+1,43*2*2+1,45*2+0,82*2*2+0,72*4+1,73*2*4+1,72*16+1,73*2*16+1,16*5+1,7*2*5+2,02*8+1,73*2*8+0,86*4+1,45*2*4)	m2 m2 m2 m2	83,634 160,143 75,88 310,822
		razem	m2	630,479
72	KNR 9-27 0401/02	Malowanie jednokrotne elewacji farbą silikonową - ościeża	m2	630,479
73	KNR 0-12 0830/04 analogia	Wykonanie parapetów z płytek klinkierowych LO 0,45*(0,69*8+1,67*22+1,12*12+1,36*2+1,36*2+2,26*36+1,1*4) SP, łącznik i sala sportowa 0,45*(2,32*9+1,71*3+2,02*8+0,84+2,02*2+2,04*4+2,35*19+1,16*8+1,14*2+2,37*5+2,05*2+1,16*2+2,3*2+2,38*6+2,06*2+4,12*3+2,07+1,76*2+2,05*2+0,72*4+1,73*14+1,17*5+2,02*7+1,45*2+1,45*2+0,72*4+1,72*16+1,16*5+2,02*8+0,86*4)	m2 m2	66,105 127,544
		razem	m2	193,649
74	KNR 2-02 1213/04	Drabiny zewnętrzne stalowe ocynkowane z koszem ochronnym o długości ponad 4m 7,2+6,5	m	13,7
		razem	m	13,7
75	Kalkulacja indywidualna	Rozliczenie czasu pracy rusztowań (0,6+151,135+84,611+133,075+1,836+738,132+162,823+280,87+30,924+126,308+1056,004+2150,239+330,128+1174,474+19,88+225,217+276,239+166,38+401,465+1420,04+1014,452+464,496+906,112+213,749+359,373+71,875+483,348+31,215)/(6*0,84)	m-g	2 475,198
		razem	m-g	2 475,198
		3. Remont wiatrolapów (wejść do budynków)		
76	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (2,36*2,16*2)*2 (2,32*2,06*2)*2	m2 m2	20,39 19,117
		razem	m2	39,507
77	KNR 4-01 0430/04	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łat do 24cm	m2	39,507

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Suliniowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 0,2*(2,16*2)*2 0,2*(2,06*2)*2 obróbki blacharskie 0,35*(2,36*2)*2 0,35*(2,32*2)*2 parapety 0,25*(0,83*2*2+0,97*2+0,96*2)	m2 m2 m2 m2 m2	1,728 1,648 3,304 3,248 1,795
		razem	m2	11,723
79	KNR 4-01 0804/07 analogia	Skucie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej parapety 0,12*(0,83*2*2+0,97*2+0,96*2)	m2	0,862
		razem	m2	0,862
80	KNR 4-02 0230/06 analogia	Demontaż półkolumn stalowych 2,35*4+2,47*2+2,48*2	m	19,3
		razem	m	19,3
81	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie okładzin i podbitek daszków wiatrołapów 4,22*2*2+3,29*2+2,90*1,55*2 (2,1*2*2+2,09*2*2)*(0,15+0,20)	m2 m2	32,45 5,866
		razem	m2	38,316
82	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (2,16*2)*2 (2,06*2)*2	m m	8,64 8,24
		razem	m	16,88
83	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1,25*2+0,30*2+2,02*2+1,82*2+0,30*2	m	11,38
		razem	m	11,38
84	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 39,507*0,016+0,862*0,05+38,316*0,025	m3	1,633
		razem	m3	1,633
85	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,633
86	KNR 4-01 0413/01	Wyrównanie połaci dachu poprzez jednostronne nabicie desek grubości 32mm na krokwie 2,36*4*2*2+2,32*4*2*2	m	74,88
		razem	m	74,88
87	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne matami z wełny mineralnej gr. 15cm (2,36*2,16*2)*2 (2,32*2,06*2)*2	m2 m2	20,39 19,117
		razem	m2	39,507
88	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m2	39,507
89	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat 25x50mm przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	39,507
90	KNR K-05 0105/02	Montaż łat 40x60mm pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	39,507
91	KNR 0-14 2011/01	Wykonanie elementów osłonowo dekoracyjnych na konstrukcji z kątowników stalowych lub profili stalowych zamkniętych z obudową z płyt OSB-3 gr. 12mm (4,22*2*2+4,62*2*2)*1,05	m2	37,128
		razem	m2	37,128
92	KNR K-33 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm	m2	37,128
93	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych aluminiowych z siatką 0,52*4*2+0,15*2*2+1,35*4*2+2,20*2+0,52*4*2+0,15*2*2+1,47*4*2+2,20*2	mb	40,88
		razem	mb	40,88
94	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych	m2	37,128
95	KNR K-33 0109/07	Wykonanie dodatkowej warstwy zbrojącej z siatki	m2	37,128
96	KNR 9-27 0303/01 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie na powierzchniach ścian z zagruntowaniem podłoża	m2	37,128
97	KNR 9-27 0401/02	Malowanie jednokrotne elewacji farbą silikonową	m2	37,128
98	NNRNBK 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pas nadrynnowy 0,2*(2,16*2)*2 0,2*(2,06*2)*2 obróbki blacharskie 0,4*(2,36*2)*2 0,35*(2,32*2)*2 parapety 0,31*(0,83*2*2+0,97*2+0,96*2)	m2 m2 m2 m2 m2	1,728 1,648 3,776 3,248 2,226
		razem	m2	12,626
99	KNR K-05 0301/06	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej/ cementowej z mocowaniem klamrami co trzecią dachówkę z montażem dachówek wentylacyjnych	m2	39,507

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR K-05 0303/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną/ cementową wraz z montażem zakończeń gąsiorów 2,16*2 2,06*2	m	4,32
			m	4,12
			razem	8,44
			m	
101	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej z tarcicy struganej (2,16*2)*2 (2,06*2)*2	m	8,64
			m	8,24
			razem	16,88
			m	
102	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej z tarcicy struganej	m	16,88
103	KNR K-45 0101/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk o wymiarze w rozwinięciu 250mm (średnica 105mm) wraz z pasem nadrynnowym	m	16,88
104	KNR K-45 0101/10	Montaż sztucera do rynien z blachy tytan-cynk	szt	8
105	KNR K-45 0101/09	Montaż denka półokrągłego 105mm do rynien z blachy tytan-cynk	szt	16
106	KNR K-45 0103/02	Montaż rur spustowych okrągłych z blachy tytan-cynk o średnicy 80mm	m	11,38
107	KNR K-45 0103/06	Montaż kolanek rur spustowych 120mm z blachy tytan-cynk	szt	24
108	KNR 0-18 2612/07 analogia	Montaż rusztu pod podbitkę 2,36*0,3*2*2+2,16*0,48*2*2+2,32*0,29*2*2+2,06*0,49*2*2	m2	13,708
			razem	13,708
			m2	
			m2	
109	KNR 0-18 2613/04 analogia	Układanie podbitki z desek struganych pióro-wpust	m2	13,708
110	KNR 4-01 0613/01	Dwukrotna impregnacja biobójcza desek 13,708*2*1,15	m2	31,528
			razem	31,528
			m2	
			m2	
111	KNR 2-02 1508/08	Malowanie dwukrotne desek preparatem ochronnym 13,708*1,15	m2	15,764
			razem	15,764
			m2	
			m2	
112	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany 3,97*2,35*2+1/2*3,97*0,76*2+1,88*2,49*2*2+3,37*2,68+1/2*3,37*0,65+2,33*2,68*2 ościeża 0,12*(0,80*2*2+1,44*2*4+0,91*2+1,49*2*2+0,93*2+1,49*2*2) minus otwory -(0,80*1,44*4+0,91*1,49*2+0,93*1,49*2+1,8*2,38*2+1,79*2,43+1,76*2,45)	m2	63,017
			m2	3,638
			m2	-27,321
			razem	39,334
113	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą	m2	39,334
114	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą	m2	39,334
115	KNR 0-12 0829/01	Wyrównanie podłoża zaprawą klejącą	m2	39,334
116	KNR K-33 0108/08	Montaż listwy cokołowej 1,88*2*2+1,81*2*2	mb	14,76
			razem	14,76
			mb	
			mb	
117	KNR 2-02 0923/04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 0,18*(0,83*2*2+0,97*2+0,96*2)	m2	1,292
			razem	1,292
			m2	
			m2	
118	KNR 0-12 0830/04 analogia	Wykonanie parapetów z płytek klinkierowych parapety 0,25*(0,83*2*2+0,97*2+0,96*2)	m2	1,795
			razem	1,795
			m2	
			m2	
119	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych o gr. 6cm do ścian ściany 4,09*2,35*2+1/2*4,09*0,76*2+1,94*2,49*2*2+4,33*2,75*2+1/2*4,33*0,80*2+1,87*2,75*2*2 minus otwory -(0,80*1,44*4+0,91*1,49*2+0,93*1,49*2+1,80*2,38*2+1,79*2,43+1,76*2,45)	m2	89,503
			m2	-27,321
			razem	62,182
			m2	
120	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do ścian i sufitów	m2	62,182
121	KNR K-33 0105/04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - dodatek za szt 62,182*2	szt	124,364
			razem	124,364
			szt	
			szt	
122	KNR K-33 0102/05	Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych o gr. 3cm do ościeży o szerokości do 30cm 0,18*(0,80*4+1,44*2*4+0,91*2+1,49*2*2+0,93*2+1,49*2*2+1,80*2+2,38*2*2+1,79+2,43*2+1,76+2,45*2)	m2	10,215
			razem	10,215
			m2	
			m2	
123	KNR 0-33 19/09	Montaż sztukaterii (półkolumn) 0,40*2,40*8	m2	7,68

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,68
124	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych aluminiowych z siatką 2,93*4+2,82*4 0,80*4+1,44*2*4+0,91*2+1,49*2*2+0,93*2+1,49*2*2+1,80*2+2,38*2*2+1,79+2,43*2+1,76+2,45*2	mb mb	23 56,75
		razem	mb	79,75
125	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych	m2	62,182
126	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży	m2	10,215
127	KNR K-33 0109/07	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki - dodatkowa warstwa siatki na ścianach	m2	62,182
128	KNR 9-27 0303/01 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie na powierzchniach ścian z zagruntowaniem podłoża	m2	62,182
129	KNR 9-27 0401/01	Malowanie jednokrotne elewacji farbą silikonową - ściany	m2	62,182
130	KNR 9-27 0303/05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego barwionego w masie na powierzchniach ościeży i gzymsów o szerokości powyżej 15 cm z zagruntowaniem podłoża	m2	10,215
131	KNR 9-27 0401/02	Malowanie jednokrotne elewacji farbą silikonową - ościeża	m2	10,215
132	KNR 0-28 2630/05	Malowanie dwukrotne filarów farbą silikonową (0,4*2,40*8)*1,1	m2	8,448
		razem	m2	8,448
133	KNR 0-12 0830/01	Wykonanie okładzin z płyt z betonu architektonicznego przy drzwiach - przygotowanie podłoża 0,22*(1,8*2+2,38*2*2+1,79+2,43*2+1,76+2,45*2)+0,18*(1,8*2+2,38*2*2+1,79+2,43*2+1,76+2,45*2)	m2	10,572
		razem	m2	10,572
134	KNR 0-12 0830/03 analogia	Wykonanie okładzin z płyt z betonu architektonicznego przy drzwiach	m2	10,572
135	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia systemowe	szt	11
136	KNR 2-02 1220/04	Daszki systemowe szklane nad wejściami 1,00*(2,00*5+1,40)	m2	11,4
		razem	m2	11,4
		4. Remont/ rozbiórka i przebudowa schodów zewnętrznych, pochylni i wiatrołapu		
137	Biuletyn cen przygotowawczych BCP 451.01 + ekstrapolacja	Rozbiórka schodów zewnętrznych, pochylni i wiatrołapu wraz z częściowym zasypianiem wykopów oraz wywiezieniem gruzu 4,98+12,26+43,58+7,37+7,52+7,41+7,098+14,23+11,5+20,08	m2 p.uz. razem	136,028 136,028
138	Biuletyn cen asortymentów BCA A.01-38 + ekstrapolacja	Budowa zejścia do piwnicy: Fundamenty schodów piwnicznych: 11,15m3. Ściany z bloczków betonowych gr. 24cm: 70,85m2. Ściany z cegły klinkierowej gr. 25cm: 53,19m2. Posadzka betonowa schodów piwnicznych: 0,13m3	m2 p.z.	4,98
139	Biuletyn cen asortymentów BCA A.01-38 + ekstrapolacja	Budowa schodów zewnętrznych: Balustrady: 52,8mb (w tym furtka szer. 1,2m przy schodach zaopatrzeniowych przy kuchni). Pochwyty dla niepełnosprawnych: 2x6,5m=13mb. Kostka betonowa gr. 6cm na podestach, pochylni i stopniach schodowych: 48,5m2. Prefabrykowane stopnie betonowe blokowe 45x15: 58,8mb. Obrzeża betonowe przy schodach zewnętrznych: 24,2mb 8,05+9,38+12,34+8,1+9,84*2+6,78+17,08	m2 p.z. razem	81,41 81,41
		5. Ocieplenie stropów w częściach poddaszy nieogrzewanych		
140	KNR 4-01 0428/02	Rozebranie podłóg drewnianych 343,17+342,52+340,49+340,04	m2	1 366,22
		razem	m2	1 366,22
141	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1366,22*0,025	m3	34,156
		razem	m3	34,156
142	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	34,156
143	KNR K-06 0102/06	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej wraz z folią 1366,22*0,12	m3	163,946
		razem	m3	163,946
144	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie wełny mineralnej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z kosztem utylizacji	m3	163,946
145	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie wełny mineralnej samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	163,946
146	KNR K-05 0103/02	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	1 366,22
147	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne poziome matami z wełny mineralnej gr. 22cm	m2	1 366,22
148	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne poziome matami z wełny mineralnej gr. 12cm	m2	1 366,22
149	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne poziome matami z wełny mineralnej gr. 12cm	m2	1 366,22
150	KNR 2-02 1110/04	Podłoga z płyt OSB-3 gr. 22mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	1 366,22
151	KNR 2-02 1110/04	Pomost roboczy z desek na legarach 5x12cm		

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*(7,5*4+13*2+10*2*2)	m2	57,6
		razem	m2	57,6
		6. Ocieplenie połaci dachowych w części poddaszy użytkowych oraz na klatkach schodowych		
152	KNR 4-01 0429/04	Rozbiórki podsufitek z desek otynkowanych i płyt g-k stropów drewnianych (7,10+4,30*2)*(14,08+14,13)+(4,40+4,30)*3,75*4	m2	573,397
		razem	m2	573,397
153	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 573,397*0,025	m3	14,335
		razem	m3	14,335
154	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	14,335
155	KNR K-06 0102/06	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej wraz z folią 573,397*0,12	m3	68,808
		razem	m3	68,808
156	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie wełny mineralnej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z kosztem utylizacji	m3	68,808
157	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie wełny mineralnej samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	68,808
158	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne matami z wełny mineralnej gr. 12cm (7,10+4,30*2)*(14,08+14,13)+(4,40+4,30)*3,75*4	m2	573,397
		razem	m2	573,397
159	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne matami z wełny mineralnej gr. 10cm	m2	573,397
160	KNR K-05 0103/02	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	573,397
161	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne matami z wełny mineralnej gr. 3cm	m2	573,397
162	KNR 0-14 2012/02	Okładziny stropów i ścian kolankowych płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD	m2	573,397
163	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	573,397
164	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	573,397
165	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	573,397
		7. Ocieplenie ścian wewnętrznych oddzielających poddasza użytkowe od nieużytkowych (nieogrzewanych)		
166	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian (3,9+7,57+4,79+4,87+3,60+0,11+7,55+3,62+0,34+0,27+0,13+7,39+5,61+3,62+0,17*2+0,33+7,41+5,79)*2,35 -(0,90*2,00*4)	m2	158,014
		razem	m2	-7,2
167	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	150,814
168	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15cm	m2	150,814
169	KNR 0-23 2612/04	Przymocowanie wełny do ścian za pomocą dybli plastikowych 150,814*6	szt	904,884
		razem	szt	904,884
170	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej	m2	150,814
		8. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
171	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników 1,75*14+2,35*19+2,36*14+1,18*7+1,22*8+1,74*2+1,17*3+1,76*6+2,34*3+1,46*4+1,14*6+0,84*4 2,35*30+1,75*20+2,05*18+2,07*4+2,38*15+1,19*13+2,39*4+1,17+1,16+2,4*5+4,15*3+2,1+1,22*8+1,76*14+1,2*5+2,05*7+0,9*4+0,87+2,41*6+2,09*4+1,48*4	m m	160,82 328,25
		razem	m	489,07
172	KNR 2-02 0129/02 analogia	Montaż podokienników z PCW z obróbką 1,75*14+2,35*19+2,36*14+1,18*7+0,75*8+1,74*2+1,17*3+1,76*6+2,34*3+1,46*4+1,14*6+0,84*4 2,35*30+1,75*20+2,05*18+2,07*4+2,38*15+1,19*13+2,39*4+1,17+1,16+2,4*5+4,15*3+2,1+0,75*8+1,76*14+1,2*5+2,05*7+0,9*4+0,87+2,41*6+2,09*4+1,48*4	m m	157,06 324,49
		razem	m	481,55
173	KNR 0-19 0929/10 analogia	Wymiana okien zewnętrznych z PCW na energooszczędne z nawietrzakami i obróbką ościeży 0,86*0,5*17 1,75*1,71*14+2,35*1,71*19+2,36*1,71*14+1,18*1,71*7+0,75*1,71*8+1,74*1,71*2+1,17*1,71*3+1,76*1,71*6+2,34*1,71*3+1,46*1,41*2+1,46*0,82*2+1,14*1,71*6+0,84*1,46*4 2,35*1,7*9+1,74*1,7*3+2,05*1,6*8+0,87*1,6+2,05*1,7*2+2,07*1,7*4+2,38*1,75*19+1,19*1,75*8+1,17*1,75*2+2,4*1,75*5+2,08*1,75*2+1,19*1,75*2+2,33*1,75*2+2,41*1,75*6+2,09*1,75*2+4,15*3,51*3+2,1*1,76+2,08*1,76*2+0,75*1,74*4+1,76*1,74*14+1,2*1,74*5+2,05*1,74*7+1,48*1,43*2+1,48*0,82*2+0,75*1,73*4+1,75*1,73*16+1,19*1,73*5+2,05*1,73*8+0,89*1,45*4	m2 m2 m2	7,31 264,258 508,954
		razem	m2	780,522

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
174	KNR 0-19 0929/12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi energooszczędne aluminiowe z samozamykaczami z obróbką ościeży 1,80*2,38*2 1,79*2,3+0,99*2,03+1,26*2,0+1,76*2,45+1,79*2,43+1,41*2,03+1,39*2,03+1,77*2,08	m2 m2	8,568 26,674
		razem	m2	35,242
175	KNR 0-19 0929/12 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych na aluminiowe z samozamykaczami z obróbką ościeży 1,77*2,39+1,78*2,43 1,81*2,48+1,8*2,44+1,43*2,03	m2 m2	8,556 11,784
		razem	m2	20,34
176	KNR 0-19 0929/12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na stalowe izolowane z obróbką ościeży 1,06*1,89	m2	2,003
		razem	m2	2,003
177	KNR 0-19 1023/12	Wstawienie drzwi wewnętrznych aluminiowych z samozamykaczami z obróbką ościeży 1,2*2,0	m2	2,4
		razem	m2	2,4
178	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 489,07*0,35*0,03+780,522*0,08+(35,242+20,34+2,003)*0,1	m3	73,335
		razem	m3	73,335
179	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	73,335
		9. Wymiana pokrycia dachowego na dachach stromych		
180	KNR 4-01 0508/01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki 58,02+625,01+625,14+42,95 48,94+623,87+625,54+51,88	m2 m2	1 351,12 1 350,23
		razem	m2	2 701,35
181	KNR 4-01 0430/05	Rozbiórki ołacenia dachu w odstępach łat ponad 24cm	m2	2 701,35
182	KNR 4-02 0234/11	Demontaż rury wywiewnej 4+4	szt	8
		razem	szt	8
183	KNR 4-01 0432/01 analogia	Demontaż istniejących wyłazłów i okien dachowych 25+24	szt	49
		razem	szt	49
184	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - lukarny 2,0*2+2,6*16	m2	45,6
		razem	m2	45,6
185	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych (wraz z kosztem utylizacji papy) - lukarny	m2	45,6
186	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych (wraz z kosztem utylizacji papy) - lukarny Krotność: 2	m2	45,6
187	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,015*45,6	m3	0,684
		razem	m3	0,684
188	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 100	m3	0,684
189	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 0,20*(71,34+15,43+71,80) 0,20*(71,76+0,55+71,52) obróbki kominów 0,45*(0,68*2*20+1,50*2+1,88*2+1,11*2*6+1,62*2+1,46*2+0,96*2+1,79*2+1,29*2+0,79*2*8+0,95*2*3+1,59*2+1,72*2+1,46*2*2) 0,45*(0,68*2*9+1,20*2+1,29*2*6+2,25*2+1,07*2*6+0,79*2*8+0,75*2*2+1,50*2) ściany lukarn 1/2*1,73*0,92*2*18+1,50*1,32*14-1,0*1,0*18+0,45*6,10*4	m2 m2 m2 m2 m2	31,714 28,766 41,544 29,745 49,349
		razem	m2	181,118
190	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk - lukarny	m2	45,6
191	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych - lukarny	m2	45,6
192	KNR 4-01 0426/02	Rozebranie obicia ścian z desek na styk nieotynkowanych wraz z oknami - lukarny lukarny 1/2*1,73*0,92*2*18+1,50*1,32*14-1,0*1,0*14	m2	42,369
		razem	m2	42,369
193	KNR 4-01 0427/05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - lukarny	m2	42,369
194	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - lukarny		

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,54*2,13*0,25*4+2,54*1,10*0,25*4-(1,0*1,0*0,25*4)	m3	7,204
		razem	m3	7,204
195	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 71,34+15,43+71,80+71,76+0,55+71,52	m	302,4
		razem	m	302,4
196	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,00*8+6,10*8	m	96,8
		razem	m	96,8
197	KNR-W 4-01 0433/01	Wykonanie rusztowania przy kominach w obwodzie do 2m	szt	3
198	KNR-W 4-01 0433/02	Wykonanie rusztowania przy kominach w obwodzie od 2 do 5m	szt	28
199	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,48*0,48+0,87*0,48*8+0,48*0,87*6+0,55*0,48*2+0,48*1,62	m2	7,382
		razem	m2	7,382
200	KNR 4-02u1 0006/05 analogia	Demontaż obudów kominów stalowych o obwodzie do 4000mm	szt	1
201	KNR 4-02u1 0006/02 analogia	Demontaż obudów kominów stalowych o obwodzie do 1760mm	szt	7
202	KNR 4-02u1 0006/03 analogia	Demontaż obudów kominów stalowych o obwodzie do 2520mm	szt	4
203	KNR 4-02u1 0006/04 analogia	Demontaż obudów kominów stalowych o obwodzie do 3260mm	szt	1
204	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 4,50*19	m	85,5
		razem	m	85,5
205	KNR 4-01 0430/08	Rozbiórki więźb dachowych płatwiowo-kleszczowych (przyjęto 15% istniejącej więźby) Krotność: 0,15	m2	2 701,35
206	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 2701,35*0,365*0,153*0,014+0,014*2701,35+8*0,15*0,50+49*0,78*1,18*10%+45,6*0,025+42,369*0,025+7,204+7,382*0,07+2701,35*0,038*15%	m3	70,359
		razem	m3	70,359
207	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	70,359
208	KNR K-02 0106/02 analogia	Nadmurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie do klinkieru z trasek (0,38*2+0,14*2+0,77*2*14+0,14*2*14+0,45*2*2+0,14*2*2+0,14*2+1,52*2)*0,50	m2	16,1
		razem	m2	16,1
209	KNR 2-02 0923/02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną (0,38*4+0,77*2*14+0,38*2*14+0,45*2*2+0,38*2*2+0,38*2+1,52*2)*0,50	m2	20,42
		razem	m2	20,42
210	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 8mm w elementach budynków i budowli (0,31*4+0,19*4+0,11*8+0,81*2*14+0,42*3*14+0,59*2*14+0,20*2*14+0,11*12*14+0,49*2*2+0,42*2*2+0,26*2*2+0,20*2*2+0,11*8*2+0,42*5+1,56*2+1,34*2+0,20*2+0,11*22)*0,395/1000	t	0,04
		razem	t	0,04
211	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm 0,48*0,48+0,87*0,48*14+0,55*0,48*2+1,62*0,48	m2	7,382
		razem	m2	7,382
212	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 3,14*0,15*4,50*19	m2	40,271
		razem	m2	40,271
213	KNR 2-16 0201/01	Izolacja grubości do 50mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o średnicy zewnętrznej do 254mm 3,14*0,25*4,50*19	m2	67,118
		razem	m2	67,118
214	KNR 2-17 0148/03 analogia	Cokół dachowy kątowy stalowy ocynkowany powlekany prostokątny o obwodzie do 1600mm	szt	7
215	KNR 2-17 0148/03 analogia	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana powlekana prostokątna o obwodzie do 1600mm	szt	7
216	KNR 2-17 0143/02	Wyrzutnie dachowe prostokątne stalowe ocynkowane powlekane o obwodzie do 1760mm	szt	7
217	KNR 2-17 0148/05 analogia	Cokół dachowy kątowy stalowy ocynkowany powlekany prostokątny o obwodzie do 2060mm	szt	8

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
218	KNR 2-17 0148/05 analogia	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana powlekana prostokątna o obwodzie do 2060mm	szt	8
219	KNR 2-17 0148/06 analogia	Cokół dachowy kątowy stalowy ocynkowany powlekany prostokątny o obwodzie do 2520mm	szt	2
220	KNR 2-17 0148/06 analogia	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana powlekana prostokątna o obwodzie do 2520mm	szt	2
221	KNR 2-17 0143/03	Wyrzutnie dachowe prostokątne stalowe ocynkowane powlekane o obwodzie do 2520mm 8+2	szt	10
		razem	szt	10
222	KNR 2-17 0148/07 analogia	Cokół dachowy kątowy stalowy ocynkowany powlekany prostokątny o obwodzie do 3260mm	szt	2
223	KNR 2-17 0148/07 analogia	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana powlekana prostokątna o obwodzie do 3260mm	szt	2
224	KNR 2-17 0143/04	Wyrzutnie dachowe prostokątne stalowe ocynkowane powlekane o obwodzie do 3260mm	szt	2
225	KNR 2-17 0148/08 analogia	Cokół dachowy kątowy stalowy ocynkowany powlekany prostokątny o obwodzie do 4460mm	szt	1
226	KNR 2-17 0148/08 analogia	Podstawa dachowa stalowa ocynkowana powlekana prostokątna o obwodzie do 4460mm	szt	1
227	KNR 2-17 0143/05	Wyrzutnie dachowe prostokątne stalowe ocynkowane powlekane o obwodzie do 4000mm	szt	1
228	KNR 2-02 0402/05 analogia + ekstrapolacja	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości ponad 12,0m w dachach o pokryciu dachówką ceramiczną - uzupełnienie rozebranych i brakujących elementów więźby na nowe o takich samych przekrojach jak istniejące (przyjęto 15% nowych elementów) Krotność: 0,15	m2	2 701,35
229	KNR 4-01 0610/01	Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 2701,35/1,3	m2	2 077,962
		razem	m2	2 077,962
230	KNR 4-01 0627/06	Trzykrotna impregnacja metodą smarowania środkiem impregncyjno-grzybobójczym i ogniochronnym bali i krawędziaków	m2	2 077,962
231	KNR 4-01 0413/01	Wyrównanie połaci dachu poprzez jednostronne nabicie desek grubości 32mm na krokwie 9,72*150+8,12*4+6,50*4+4,88*4+3,25*4+1,63*4+1,57*4+2,49*4+3,40*4+4,32*4+5,13*4+6,03*4+6,95*4+7,85*4+14,32*4 9,62*162+9,06*4+7,69*4+6,36*4+5,01*4+3,66*4+2,31*4+1,40*4+2,21*4+3,02*4+3,83*4+4,63*4+5,44*4+6,25*4+7,06*4+7,87*4+14,16*4	m	1 763,76
			m	1 918,28
		razem	m	3 682,04
232	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej	m2	2 701,35
233	KNR K-05 0104/05	Montaż kontrłat 25x50mm przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	2 701,35
234	KNR K-05 0105/02	Montaż łat 40x60mm pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	2 701,35
235	KNR K-05 0301/06	Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki ceramicznej/ cementowej z mocowaniem klamrami co trzecią dachówkę z montażem dachówek wentylacyjnych 2701,35 minus okna pow. 1,0m2 -(1,25*40+1,09*4)	m2 m2	2 701,35 -54,36
		razem	m2	2 646,99
236	KNR K-05 0303/01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną/ cementową wraz z montażem trójkątów i zakończeń gąsiorów 61,37+61,47 2,01*3+5,05+2,09*2	m m	122,84 15,26
		razem	m	138,1
237	KNR K-05 0303/03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną/ cementową 14,28*2+13,92*2+14,00*2+14,12*2	m	112,64
		razem	m	112,64
238	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm obróbki kominów 0,45*(0,68*2*20+1,50*2+1,88*2+1,11*2*6+1,62*2+1,46*2+0,96*2+1,79*2+1,29*2+0,79*2*8+0,95*2*3+1,59*2+1,72*2+1,46*2*2) 0,45*(0,68*2*9+1,20*2+1,29*2*6+2,25*2+1,07*2*6+0,79*2*8+0,75*2*2+1,50*2)	m2 m2	41,544 29,745
		razem	m2	71,289
239	KNR K-45 0101/03	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy tytan-cynk o wymiarze w rozwinięciu 333mm (średnica 153mm) wraz z pasem nadrynnowym 71,34+15,43+71,80+71,76+0,55+71,52	m	302,4
		razem	m	302,4
240	KNR K-45 0101/12	Montaż narożnika zewnętrznego rynien z blachy tytan-cynk	szt	3
241	KNR K-45 0101/10	Montaż sztucera do rynien z blachy tytan-cynk	szt	16
242	KNR K-45 0101/09	Montaż denka półokrągłego 150mm do rynien z blachy tytan-cynk	szt	6
243	KNR K-45 0103/04	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120mm z blachy tytan-cynk		

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6,00*8+6,10*8	m	96,8
		razem	m	96,8
244	KNR K-45 0103/06	Montaż kolanek rur spustowych 120mm z blachy tytan-cynk	szt	32
245	KNR K-45 0103/07	Montaż trójników rur spustowych 120mm z blachy tytan-cynk	szt	4
246	KNR K-05 0404/03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo z płotkiem na dachach 69,95*2+12,27+10,55+69,95*2+10,55+11,75	m	324,92
		razem	m	324,92
247	KNR K-05 0405/07	Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo o długości 100cm na dachach 1,18+2,04+1,79+20,73+1,52+1,92+1,66+1,66+20,60+1,18 1,31+1,58+17,35+1,46+1,12+16,56+0,64+0,62+17,56+1,13+1,33	szt szt	54,28 60,66
		razem	szt	114,94
248	KNR K-05 0405/04	Montaż stopni kominiarskich stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo na dachach 94+91	szt	185
		razem	szt	185
249	KNR K-05 0407/01	Montaż kominka wentylacyjnego 4+4	szt	8
		razem	szt	8
250	KNR 0-15 0526/01	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien i wyłazów w połaci dachowej (0,90*2+0,55*2)*6+(0,90*2+1,18*2)*12+(0,90*2+1,40*2)*4+(0,90*2+1,60*2)*40	m	285,72
		razem	m	285,72
251	KNR K-05 0406/02	Montaż wyłazu dachowego 55x75cm z kołnierzem 3+3	kpl	6
		razem	kpl	6
252	KNR K-06 0203/05	Montaż okien dachowych 78x140cm 2+2	szt	4
		razem	szt	4
253	KNR K-06 0401/03	Montaż kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym wysoko profilowanym dla okien dachowych 78x140cm	szt	4
254	KNR K-06 0203/06	Montaż okien dachowych 78x160cm 20+20	szt	40
		razem	szt	40
255	KNR K-06 0401/03	Montaż kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym wysoko profilowanym dla okien dachowych 78x160cm	szt	40
256	KNR K-06 0203/06	Regulacja istniejących okien dachowych	szt	12
257	KNR K-06 0401/03	Montaż nowych kołnierzy uszczelniających w pokryciu dachowym wysoko profilowanym dla istniejących okien dachowych	szt	12
258	Kalkulacja indywidualna	Rozliczenie czasu pracy rusztowań (1134,567+189,095+2,24+26,46+5,472+5,016+3,648+54,335+8,208+7,296+7,203+16,524+52,373+45,36+10,648+10,482+5,22+14,56+11,6+3,95+82,08+226,914+44,919+16,99+1,715+23,918+66,044+66,447+46,48+46,48+19,6+69,44+69,44+20,28+20,28+39,2+25,9+25,9+13,24+16,38+16,38+11,46+206,654+270,135+768,846+3682,04+264,732+324,162+594,297+1281,143+66,288+182,477+96,24+211,68+2,25+8,64+1,5+55,66+9,28+1,16+71,482+80,458+55,5+1,92+100,002+14,4+14,6+19,2+156,0+192,0+46,8+57,6)/(6*0,84)	m-g	2 266,05
		razem	m-g	2 266,05
		10. Ocieplenie i remont stropodachów niewentylowanych		
259	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki kominów 0,45*(0,94*2+0,68*2+0,96*2+0,68*2+1,85*2+0,68*2+2,77*2+0,68*4+0,68*2+1,85*2)+1,63*0,73+0,73*0,75+0,73*0,91*2+0,91*0,73+0,73*0,71+0,87*0,73*2 0,45*(1,02*2+1,36*2+0,95*2+3,20*2+1,02*2+2,48*2)+1,12*1,46+1,05*3,30+1,12*2,58 obróbki ogniomurów 0,45*(23,90*2+14,66*2)+1,15*(18,79*2+19,18*2)+0,66*(24,12+24,59)+0,50*(0,89+0,93+14,66)+0,71*(18,89+4,02+4,65)+0,73*18,56+0,63*0,43 0,40*(15,75*2+17,63*2)+0,68*(6,88+10,19+2,82+16,20+0,58)+0,73*17,63 obudowa podciągów 9,83*1,04+(9,83*2+1,00*2)*1,20+9,86*1,04+(9,86*2+1,00*2)*1,20	m2 m2 m2 m2 m2 razem	17,336 17,017 195,811 64,51 72,534 367,208
260	KNR 4-02 0234/11	Demontaż rury wywiewnej 11+13	szt	24
		razem	szt	24
261	KNR 4-01 0430/02 analogia	Rozbiórka obudowy podciągów z desek		

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,83*1,04+(9,83*2+1,00*2)*1,20+9,86*1,04+(9,86*2+1,00*2)*1,20	m2	72,534
		razem	m2	72,534
262	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych (wraz z kosztem utylizacji papy) łącznik (356+357)*3 sala gimnastyczna 255*3	m2 m2	2 139 765
		razem	m2	2 904
263	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych (wraz z kosztem utylizacji papy) Krotność: 2 łącznik (356+357)*2 sala gimnastyczna 255*2	m2 m2	1 426 510
		razem	m2	1 936
264	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,02*1936	m3	38,72
		razem	m3	38,72
265	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność: 100	m3	38,72
266	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m2	968
267	KNR 4-01 0428/04	Rozebranie legarów 27*14,66+22*19,18+18*14,34+9*3,29	m	1 105,51
		razem	m	1 105,51
268	KNR K-06 0102/05	Rozebranie izolacji ze styropianu (wraz z kosztem utylizacji styropianu) sala gimnastyczna 255*0,15	m3	38,25
		razem	m3	38,25
269	KNR K-06 0102/06	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej łącznik (356+357)*0,10	m3	71,3
		razem	m3	71,3
270	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 968*0,09	m3	87,12
		razem	m3	87,12
271	KNR 4-01 0609/03	Rozebranie podsypki z kruszywa keramzytowego grubości do 15cm łącznik 356+357 sala gimnastyczna 255	m2 m2	713 255
		razem	m2	968
272	KNR 4-01 0609/04	Rozebranie podsypki z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1cm Krotność: 2,5	m2	968
273	KNR 4-01 0804/07	Skucie warstwy wyrównawczej betonowej	m2	968
274	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,92*1,26+0,85*3,10+0,92*2,38	m2	5,984
		razem	m2	5,984
275	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolnostojących (0,72*1,06+0,65*2,90+0,72*2,18)*1,03	m3	4,344
		razem	m3	4,344
276	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 24*0,15*0,5+72,534*0,025+968*0,025+1105,51*0,135*0,055+38,25+71,3+87,12+968*0,175+968*0,02+5,984*0,07+4,344*0,80	m3	425,346
		razem	m3	425,346
277	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	425,346
278	KNR 2-02 0205/01 analogia	Warstwa spadkowa ze styrobetonu 968*0,19	m3	183,92
		razem	m3	183,92
279	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko ze zbrojeniem przeciwskurczowym rozproszonym	m2	968
280	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 3	m2	968
281	KNR K-05 0103/02 analogia	Mocowanie na dachu folii paroizolacyjnej	m2	968
282	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne poziome z płyt ze skalnej (twardej) wełny mineralnej gr. 10cm	m2	968
283	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne poziome z płyt rowkowanych ze skalnej (twardej) wełny mineralnej gr. 10cm	m2	968
284	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne poziome z płyt ze skalnej (twardej) wełny mineralnej gr. 5cm	m2	968

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
285	KNR 2-02 0613/04 analogia	Płyty spadkowe i kliny ze skalnej (twardej) wełny mineralnej 1/2*7,10*3,31+1/2*5,43*2,54*2+1/2*6,14*2,86+1/2*6,48*3,02+1/2*5,82*2,71*2+1/2*5,99*2,79+1/2*2,85*1,33+1/2*4,31*2,01*2+1/2*5,97*2,78+1/2*3,43*1,60+1/2*4,13*1,92*2+1/2*6,96*3,77+0,10*(8,33+9,01+16,25+0,47+11,48+0,61) 1/2*3,49*1,61+1/2*2,94*1,37+1/2*2,60*5,53+1/2*3,03*1,40+1/2*2,98*1,40+1/2*5,85*2,71+1/2*3,45*1,61+1/2*2,93*1,37*2+0,10*(11,12+0,33+3,29+6,28+3,52) razem	m2 m2 m2	115,501 33,391 148,892
286	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy papy podkładowej do mocowania mechanicznego (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) z montażem kominków wentylacyjnych	m2	968
287	KNR 0-23 2613/05	Przymocowanie papy za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu 968*6 razem	szt szt	5 808 5 808
288	NNRNKB 5 0534/02	Pokrycie papą termozgrzewalną wierzchniego krycia (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) dachów o powierzchni ponad 100m2	m2	968
289	KNR 4-01 0728/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 na ścianach ogniomurów Krotność: 0,15 0,45*(23,90*2+14,66*2)+1,15*(18,79*2+19,18*2) 0,40*(15,75*2+17,63*2) razem	m2 m2 m2	122,035 26,704 148,739
290	KNR 0-23 0931/02 analogia	Uzupełnienie tynku cienkowarstwowego na ścianach ogniomurów Krotność: 0,15 1,15*(18,79*2+19,18*2) razem	m2 m2	87,331 87,331
291	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe (0,72*1,06+0,65*2,90+0,72*2,18)*1,40 razem	m3 m3	5,905 5,905
292	KNR 2-02 0923/01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną (0,72*2+1,06*2+0,65*2+2,90*2+0,72*2+2,18*2)*1,40 razem	m2 m2	23,044 23,044
293	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej fi 8mm w elementach budynków i budowl (0,86*3+1,20*2+0,20*2+0,58*2+0,37*5*2+0,39*7*2+0,79*9+3,04*2+0,20*2+2,44*2+0,30*5*2+0,30*19*2+0,86*8+2,38*2+0,20*2+1,42*2+0,30*5+0,60*5+0,33*14*2)*0,395/1000 razem	t t	0,03 0,03
294	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm 0,92*1,26+0,85*3,10+0,92*2,38 razem	m2 m2	5,984 5,984
295	KNR 2-02 1215/01	Montaż kratki stalowych ocynkowanych na kominach 32+30 razem	szt szt	62 62
296	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian kominów przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej gr. 6cm (0,76*2+0,38*2+1,39*2+0,38*2+0,47*2+0,39*2+0,50*2+0,66*2+0,47*2*2+0,55*2*2+0,67*2+0,35*2+0,50*2+0,66*2)*1,0+(0,47*2+0,35*2+0,63*2+0,35*2+0,50*2+1,55*2+0,63*2+0,35*2+0,50*2+2,47*2+0,50*2+0,38*2+0,50*2+1,55*2+0,50*2+0,53*2)*1,2 (0,84*2+1,06*2+0,77*2+2,90*2+0,84*2+2,18*2)*0,85 razem	m2 m2 m2	46,524 14,603 61,127
297	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na kominach przy ociepleniu płytami z wełny mineralnej (0,76*2+0,50*2+1,39*2+0,50*2+0,47*2+0,51*2+0,50*2+0,78*2+0,47*2*2+0,67*2*2+0,67*2+0,47*2+0,50*2+0,78*2)*1,0+(0,47*2+0,47*2+0,63*2+0,47*2+0,50*2+1,67*2+0,63*2+0,47*2+0,50*2+2,59*2+0,50*2+0,50*2+0,50*2+1,67*2+0,50*2+0,65*2)*1,2 (0,84*2+1,18*2+0,77*2+3,02*2+0,84*2+2,30*2)*0,85 razem	m2 m2 m2	50,748 15,215 65,963
298	KNR 0-23 2613/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką 1,0*4*8+1,2*4*8 0,85*4*3 0,14*62+0,24*2*62 razem	m m m m	70,4 10,2 38,44 119,04
299	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe silikonowe wyprawy tynkarskie 87,331+65,963 razem	m2 m2	153,294 153,294
300	KNR K-08 0107/03	Ułożenie na ścianach cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego barwionego w masie	m2	153,294
301	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych preparatem pod farbę silikonową	m2	65,963
302	KNR K-08 0301/09	Malowanie jednokrotne zewnętrznych tynków farbą silikonową	m2	153,294

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
303	KNR 9-14 0302/01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe wykonane papą termozgrzewalną podkładową (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) oraz papą termozgrzewalną wierzchniego krycia (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) o powierzchni do 0,5m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc) słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych, wpustów deszczowych itp. 25+12	szt	37
		razem	szt	37
304	KNR 9-14 0302/02	Obróbki dekarские dwuwarstwowe wykonane papą termozgrzewalną podkładową (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) oraz papą termozgrzewalną wierzchniego krycia (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) o powierzchni ponad 0,5m2 do 1,0m2 obrabianej powierzchni: wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp. 0,40*(1,16*2+0,90*2+1,79*2+0,90*2+0,87*2+0,91*2+0,90*2+1,18*2+0,87*2+1,07*2+0,87*2+1,07*2+1,07*2+0,87*2+0,90*2+1,18*2+0,87*4+1,03*2+0,87*2+0,90*2+2,07*2+1,03*2+0,87*2+0,90*2+2,99*2+0,90*4+0,90*2+2,07*2+0,90*2+1,05*2) 0,40*(1,24*2+1,58*2+1,17*2+3,42*2+1,24*2+2,70*2)	m2	28,504
			m2	9,08
		razem	m2	37,584
305	KNR 9-14 0302/03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe wykonane papą termozgrzewalną podkładową (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) oraz papą termozgrzewalną wierzchniego krycia (modyfikowana SBS na osnowie z włókniny poliestrowej) o powierzchni ponad 1,0m2 obrabianej powierzchni: murków ogniowych, attyk, koszy itp. 0,40*(24,35*2+14,66*2+18,89*2+19,18*2+15,75*2+17,63*2)	m2	88,368
		razem	m2	88,368
306	KNR 2-02 1220/03 analogia	Wykonanie rusztu z kątowników stalowych pod obudowę podciągów 9,83*1,04+(9,83*2+1,00*2)*1,20+9,86*1,04+(9,86*2+1,00*2)*1,20	m2	72,534
		razem	m2	72,534
307	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm kominy 0,10*(0,76*2+0,50*2+1,39*2+0,50*2+0,47*2+0,51*2+0,50*2+0,78*2+0,47*2+0,67*2+0,47*2+0,67*2+0,67*2+0,47*2+0,50*2+0,78*2+0,47*4+0,63*2+0,47*2+0,50*2+1,67*2+0,63*2+0,47*2+0,50*2+2,59*2+0,50*4+0,50*2+1,67*2+0,50*2+0,65*2) 0,10*(0,84*2+1,18*2+0,77*2+3,02*2+0,84*2+2,30*2) ogniomury 0,10*(24,35*2+14,66*2+1,29*2+0,28*2+0,83*2+18,89*2+19,18+3,92+0,51+0,33+0,43) 0,10*(15,75*2+17,63+3,29+0,48+0,53+0,95)	m2	4,566
			m2	1,79
			m2	13,031
			m2	5,438
		razem	m2	24,825
308	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm połączenie dachu płaskiego ze stromym 0,40*(14,13+14,97) 0,40*14,57 ogniomury 0,80*(24,63+24,62)+0,50*(0,89+14,66)+0,48*0,93+0,85*18,68+0,75*0,43+0,83*(19,17+4,13+4,02) 0,82*(7,02+2,82+10,47+16,48)+0,87*(17,63+0,58) kominy stalowe 1,75*0,85+0,85*0,87+0,85*1,03+0,85*1,03+1,03*0,85+0,85*0,83+0,99*0,85+0,99*0,85 obudowa podciągów 9,83*1,04+(9,83*2+1,00*2)*1,20+9,86*1,04+(9,86*2+1,00*2)*1,20	m2	11,64
			m2	5,828
			m2	86,498
			m2	46,011
			m2	7,242
			m2	72,534
		razem	m2	229,753
309	KNR SEK-02-03 0101/01	Ręczne czyszczenie powierzchni betonowych 0,74*0,48+0,48*0,76*2+0,48*1,65+0,48*2,57+0,48*0,48+0,48*1,65+0,48*0,63 0,17*(0,74*2+0,48*2+0,48*2*2+0,76*2*5+0,48*2+1,65*2+0,48*2+2,57*2+0,48*4+0,48*2+1,65*2+0,48*2+0,63*2)	m2	4,435
			m2	5,222
		razem	m2	9,657
310	KNR 0-23 2611/03	Dwukrotne gruntowanie podłoża betonowego	m2	9,657
311	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbą do betonu istniejących czap betonowych	m2	9,657
312	KNR-W 4-01 0433/01 analogia	Wykonanie rusztowania przy maszcie	szt	1
313	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 3,14*0,10*6,5*1,15	m2	2,347
		razem	m2	2,347
314	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	2,347
315	KNR 2-02 1512/02	Malowanie dwukrotne farbą antykorozyjną rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100mm 6,5*1,15	m	7,475
		razem	m	7,475
316	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 9,57*(0,40*2+0,20*4)*2+9,57*0,55*2*2	m2	51,678

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	51,678
317	KNR 7-12 0105/02	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych kratowych	m2	51,678
318	KNR 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne farbą antykorozyjną podciągów stalowych	m2	51,678
319	KNR K-45 0101/10	Montaż sztucera do rynien z blachy tytan-cynk	szt	12
320	KNR K-45 0103/04	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 120mm z blachy tytan-cynk 6,00*2+5,70*4+6,05*2+5,45*3+5,50	m	68,75
		razem	m	68,75
321	KNR 2-05 0208/03	Konstrukcja stelaża pod centralę wentylacyjną 200/1000	t	0,2
		razem	t	0,2
322	KNR 2-05 9902/01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych	t	0,2
323	KNR 2-05 9902/01 analogia	Cynkowanie ogniowe konstrukcji stalowych	t	0,2
324	KNR K-33 0102/01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych fasadowych o gr. 8cm do ścian	m2	95
325	KNR K-33 0105/01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m2 do ścian	m2	95
326	KNR K-33 0105/04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych - dodatek za szt 95*2	szt	190
		razem	szt	190
327	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych aluminiowych z siatką 0,9*7	mb	6,3
		razem	mb	6,3
328	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych	m2	95
329	KNR 9-27 0303/01 analogia	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na powierzchniach ścian z zagruntowaniem podłoża	m2	95
330	KNR 9-27 0401/01	Malowanie jednokrotne elewacji farbą silikonową	m2	95
331	Kalkulacja indywidualna	Rozliczenie czasu pracy rusztowań (110,162+6,72+13,056+319,44+154,88+174,24+88,441+126,225+135,47+1203,127+222,64+121+716,32+8,497+31,928+492,906+637,718+207,927+71,632+87,797+60,209+60,209+9,261+80,537+469,867+125,84+38,375+6,436+80,781+19,173+1,286+19,388+44,925+87,901+41,094+26,19+13,03+73,275+10,95+17,016+16,65+14,658+26,51+118,804+53,374+310,167+2,221+0,999+1,699+1,378+0,094+1,706+23,617+2,496+23,658+6,48+39,531+25,716+0,12+0,2+131,1+10,726+6,46+1,512+58,064+37,05+8,74)/(6*0,84)	m-g	1 416,587
		razem	m-g	1 416,587
		11. Platformy		
332	KNR 7-33 0101/01 analogia+interpolacja	Demontaż istniejącej platformy schodowej	kpl	1
333	KNR 7-33 0101/01 analogia	Montaż nowej platformy schodowej wg dokumentacji projektowej	kpl	1
334	KNR 7-33 0102/01 analogia+interpolacja	Demontaż dźwigu zewnętrznego w szybie wolnostojącym	kpl	1
335	KNR 7-33 0102/01 analogia	Montaż dźwigu zewnętrznego w szybie wolnostojącym o wysokości podnoszenia do 2 przystanków w budynkach o wysokości kondygnacji ok. 4m	kpl	1
336	KNR 7-33 0108/03 analogia	Próby po montażu, regulacja i odbiory platformy schodowej, dźwigów towarowych, towarowo-osobowych i osobowych o nośności do 500kg, szybkości 1m/sek i wysokości podnoszenia do 4 przystanków	kpl	2
		12. Utwardzenie terenu		
337	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka opaski betonowej o grubości do 15cm 191,5*0,15	m3	28,725
		razem	m3	28,725
338	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	336,5
339	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność: 7	m2	336,5
340	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej 336,5+151,9	m2	488,4
		razem	m2	488,4
341	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	110,1
342	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	151,9
343	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 28,725+336,5*0,1+110,1*0,01+151,1*0,12+488,4*0,12	m3	140,216

Przedmiar

Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej i Liceum Ogólnokształcącego w Bornem Sulinowie - remont, przebudowa, docieplenie przegród budowlanych oraz wykonanie urządzeń budowlanych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	140,216
344	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	140,216
345	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i krawężniki z betonu C12/15		
		0,04*128,2	m3	5,128
		0,07*136,5	m3	9,555
		0,07*69	m3	4,83
		razem	m3	19,513
346	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	136,5
347	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	69
348	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	128,2
349	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	280,6
350	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	280,6
351	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 7	m2	280,6
352	KNR 0-11 0321/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	280,6
353	KNR 0-11 0321/06	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki Krotność: -2	m2	280,6
354	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie opaski betonowej C30/37 o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	195,9
		13. Ogrodzenie terenu		
355	KNR 4-04 0901/04 analogia + ekstrapolacja	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wraz z bramami i furtkami		
		1,04+0,6+5,11+0,6+1,39+0,6+2,46	m	11,8
		3,0+17,05+10,6	m	30,65
		razem	m	42,45
356	KNR 2-02 1803/04 analogia + ekstrapolacja	Wykonanie nowego ogrodzenia wraz z bramami i furtkami		
		3,67+8,14	m	11,81
		17,15+11,02	m	28,17
		razem	m	39,98
		14. Elementy małej architektury		
357	KNR 5-08 0404/03 analogia	Montaż stacji ładowania rowerów i hulajnóg elektrycznych	kpl	1
358	KNR 2-21 0607/02 analogia	Montaż ławek parkowych	szt	8
359	KNR-K 2-31 0204/03 analogia	Montaż stojaków na rowery	szt stanowisk	130
		15. Tereny zielone		
360	KNR 2-21 0218/02	Dostawa i ręczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
		171*0,1	m3	17,1
		180*3*0,1	m3	54
		razem	m3	71,1
361	KNR 2-02 0607/01 analogia + interpolacja	Ułożenie agrowłókniny	m2	171
362	KNR 2-21 0401/01 analogia	Obsypanie terenu korą ozdobną	m2	171
363	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
		180*3	m2	540
		razem	m2	540