

## **Przedmiar robót**

Nazwa inwestycji	Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10
Kod CPV	45214220-8
Adres inwestycji	74-320 Barlinek ul. Leśna 10
Inwestor	Gmina Barlinek, 74-320 Barlinek ul. Niepodległości 20

---

Sporządziła    Irena Grunwald

---

Koszalin, kwiecień 2012r.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Segment "A" - Docieplenie budynku</b>		
1	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej  (62,35+50,55+3,50+6,70+2,00*2-1,00*2-2,80)*0,40	m2	48,92
		razem	m2	48,92
2	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie parapetów betonowych  (3,00*16+2,50*2+1,75*22)*0,10*0,05	m3	0,46
		razem	m3	0,46
3	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  4,60*3+4,60*3	m	27,60
		razem	m	27,60
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (8,60+60,75+1,00)*0,60	m2	42,21
		razem	m2	42,21
5	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym  4,10*3	m	12,30
		razem	m	12,30
6	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	6,00
7	KNR 4-01 0723/05	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - przyjęto 5%  (391,34+34,84+147,88)*0,05	m2	28,70
		razem	m2	28,70
8	KNR 4-01 0728/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2	m2	28,70
9	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi  62,35+50,55+(3,50-2,80-1,00*2)+6,70+2,00*2	m	122,30
		razem	m	122,30
10	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr.14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki  62,35*3,40+0,25*0,60 8,40*(2,50+0,50)*1/2 (50,55+3,50+6,70+2,00*2)*3,40 (60,75+1,00)*1,60 minus otwory -3,00*1,75*16 -2,50*0,65*2 -1,75*1,50*22 -1,00*2,10*2 -1,50*2,10	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	212,14 12,60 220,15 98,80 -84,00 -3,25 -57,75 -4,20 -3,15 391,34
11	KNR 0-23 2614/04	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki  (3,00+1,75*2)*0,15*16 (2,50+0,65*2)*0,15*2 (1,75+1,50*2)*0,15*22 (1,00+2,10*2)*0,15*2 (1,50+2,10*2)*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 razem	15,60 1,14 15,68 1,56 0,86 34,84
12	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi  3,00*16+1,75*32+2,50*2+0,65*4+3,10+1,10	m	115,80

## Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,75*22+1,50*44+1,00*2+2,10*4+1,50+2,10*2+3,40*2+1,60	m	129,00
		razem	m	244,80
13	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na powierzchniach nie docieplanych gzyms (62,35+60,75*2+1,00)*(0,50+0,30)	m2	147,88
		razem	m2	147,88
14	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi (z dodatkiem środka antygrzybicznego i antyglonowego) powierzchni zewnętrznych wg docieplenia 391,34+34,84 wg wyprawy 147,88	m2	426,18
		razem	m2	574,06
15	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety  (3,10*16+2,60*2+1,85*22)*0,40	m2	38,20
		razem	m2	38,20
16	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki murku szczytowego i krawędzi dachu  (8,60+60,75+1,00)*0,75	m2	52,76
		razem	m2	52,76
17	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm - rury i uchwyty z demontażu	m	27,60
18	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rur spustowych	m	27,60
19	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rynien  62,35+60,75	m	123,10
		razem	m	123,10
20	KNNR 5 0601/03	Montaż kompletnej instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych w ścianie	m	12,30
		<b>2. Segment "B" - Docieplenie budynku</b>		
21	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej (8,90+(34,70-4,00))*0,40 (21,85-3,20+1,00*2)*0,50	m2	15,84
		razem	m2	26,17
22	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie parapetów betonowych (1,70*26)*0,10*0,05	m3	0,22
		razem	m3	0,22
23	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  4,30*(1+4)	m	21,50
		razem	m	21,50
24	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 3,80*2	m	7,60
		razem	m	7,60
25	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	4,00
26	KNR 4-01 0354/14	Wykucie z muru haków, uchwytów	szt	10,00
27	KNR 4-01 0723/05	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - przyjęto 5% (154,99+20,94+45,33)*0,05	m2	11,06
		razem	m2	11,06

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-01 0728/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2	m2	11,06
29	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi  8,90+(34,70-4,00)+(21,85-3,20+1,00*2)	m	60,25
		razem	m	60,25
30	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 8,90*3,80 (34,70+1,50*2)*3,30+0,25*0,60 (21,85+1,00*2)*3,30 -1,70*1,45*(1+11+4+10) -1,80*2,10*2	m2 m2 m2 m2 m2	33,82 124,56 78,71 -64,09 -7,56
		razem	m2	165,44
31	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,70+1,45*2)*0,15*(1+11+4+10) (1,80+2,10*2)*0,15*2	m2 m2	17,94 1,80
		razem	m2	19,74
32	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 1,70*26+1,45*52+3,80+1,80*2+2,10*4+3,30*2+0,60+1,80+2,10*2+3,30*2	m	155,20
		razem	m	155,20
33	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na powierzchniach nie docieplanych gzyms (34,70+21,85)*(0,40+0,20) daszek 4,00*2,50+(4,00+1,50*2)*0,20	m2 m2	33,93 11,40
		razem	m2	45,33
34	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi (z dodatkiem środka antygrzybicznego i antyglonowego) powierzchni zewnętrznych wg docieplenia 165,54+19,74 wg wyprawy 45,33	m2 m2	185,28 45,33
		razem	m2	230,61
35	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety  (1,80*26)*0,40	m2	18,72
		razem	m2	18,72
36	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm - rury i uchwyty z demontażu	m	21,50
37	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rur spustowych	m	21,50
38	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rynien  34,70+21,85+1,00*2	m	58,55
		razem	m	58,55
39	KNR 4-03 1136/04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - do ponownego montażu	szt	1,00
40	KNR 5-08 0510/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego (z demontażu)	szt	1,00
41	KNR 4-03 1132/10	Demontaż dzwonka - do ponownego montażu	szt	1,00
42	KNR 5-08 0510/03	Analogia - Montaż na gotowym podłożu dzwonka (z demontażu)		

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,00
43	KNNR 5 0601/03	Montaż kompletnej instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych w ścianie	m	7,60
		<b>3. Segment "C"</b>		
		<b>3.1. Docieplenie budynku</b>		
44	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej 23,80*0,50+(29,20-2,00-2,50)*0,10 (4,55+1,45+7,95)*0,10 (27,70+2,00)*0,10 (32,10-5,10-4,60)*(0,40+0,10)*1/2+(1,60+1,90)*1,70+1,60*2,50+(4,00+1,70)*(2,80+0,50)*1,20-0,90*0,90*2-1,00*2,10*2 (0,50+2,20*2+8,42)*0,10 12,40*0,45+1,50*1,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,37 1,40 2,97 32,30 1,33 7,53 59,90
		razem	m2	59,90
45	KNR 2-02 0921/04	Ręczne licowanie ościeży płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej 0,90*3*0,15*2 (1,00+2,10*2)*0,15*2	m2 m2 m2	0,81 1,56 2,37
		razem	m2	2,37
46	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie parapetów betonowych (1,70*37+3,00*6+2,50+1,20+0,90*3+1,80*4+1,55*6)*0,10*0,05	m3 m3	0,52 0,52
		razem	m3	0,52
47	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu 4,00*2+4,40*2+4,10+4,00+4,60+4,70	m m	34,20 34,20
		razem	m	34,20
48	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety 6,25*0,30*4	m2 m2	7,50 7,50
		razem	m2	7,50
49	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4,40+4,00+4,00+3,70	m m	16,10 16,10
		razem	m	16,10
50	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	8,00
51	KNR 4-01 0354/14	Wykucie z muru haków, uchwytów	szt	5,00
52	KNR 4-01 0723/05	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - przyjęto 5% (488,65+47,33+125,62)*0,05	m2 m2	33,08 33,08
		razem	m2	33,08
53	KNR 4-01 0728/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2	m2	33,08
54	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 23,80+(29,20-2,00-2,50)+(4,55+1,45+7,95)+(27,70+2,00)+(32,10+0,10)+(0,50+2,20*2+8,42)+13,90	m m	151,57 151,57
		razem	m	151,57
55	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 23,80*3,40 29,20*3,40+0,25*0,60+29,20*1,00+27,70*1,50+0,10*1,50*6 8,40*(2,30+1,60)*1/2	m2 m2 m2	80,92 171,08 16,38

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,55*4,30+1,45*5,30+7,95*4,30+8,40*(2,10+0,20)*1/2	m2	71,10
		(27,70+2,30)*3,50+2,00*4,30+0,25*0,60*2	m2	113,90
		(32,10+0,10)*3,40	m2	109,48
		11,80*(4,10+3,80)*1/2+2,20*2,60+2,20*2,50	m2	57,83
		13,90*3,25	m2	45,18
		-1,70*1,45*(22+15)	m2	-91,21
		-6,15*0,80*4	m2	-19,68
		-1,00*2,10*2	m2	-4,20
		-1,40*2,10*2	m2	-5,88
		-3,00*1,75*6	m2	-31,50
		-2,50*0,65*2	m2	-3,25
		-1,80*0,60*4	m2	-4,32
		-0,90*0,90	m2	-0,81
		-2,00*2,40	m2	-4,80
		-1,45*1,45*6	m2	-12,62
		razem	m2	487,60
56	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		(1,70+1,45*2)*0,15*(22+15)	m2	25,53
		(6,15+0,80*2)*0,15*4	m2	4,65
		(1,00+2,10*2)*0,15*2	m2	1,56
		(1,40+2,10*2)*0,15*2	m2	1,68
		(3,00+1,75*2)*0,15*6	m2	5,85
		(2,50+0,65*2)*0,15*2	m2	1,14
		(1,80+0,60*2)*0,15*4	m2	1,80
		(0,90+0,90*2)*0,15	m2	0,41
		(2,00+2,40*2)*0,15	m2	1,02
		(1,45+1,45*2)*0,15*6	m2	3,92
		razem	m2	47,56
57	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		1,70*37+1,45*74+6,15*4+0,80*8+1,00*2+1,40*2+2,10*8+3,40+2,50*2+0,60+2,30+1,60+5,30+4,40+2,10+3,00*6+1,75*12+2,50*2+0,65*4+4,30+0,60*2+3,40+1,80*4+0,60*8+0,90*3+2,00+2,40*2+2,60+2,50+1,45*18	m	355,70
		razem	m	355,70
58	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na powierzchniach nie docieplanych		
		gzyms	m2	117,26
		(23,80+29,20)*(0,20+0,30)+27,70*(0,50+0,40)+27,70*(0,50+0,30)+32,10*(0,50+0,30)+11,80*(0,50+0,20)+13,90*(0,50+0,20)	m2	8,36
		murek (4,52*2+0,25)*(1,20+0,60)*1/2	m2	125,62
59	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi (z dodatkiem środka antygrzybicznego i antyglonowego) powierzchni zewnętrznych		
		wg docieplenia 487,60+47,56	m2	535,16
		wg wyprawy 125,62	m2	125,62
		razem	m2	660,78
60	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety		
		(1,80*37+6,25*4+3,10*6+2,60*2+1,00*3+1,90*4+1,55*6)*0,40	m2	54,12
		razem	m2	54,12
61	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm - rury i uchwyty z demontażu		
			m	34,20
62	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rur spustowych		
			m	34,20
63	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rynien		

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		23,80+29,20+27,70+32,10+11,80+13,90	m	138,50
		razem	m	138,50
64	KNNR 5 0601/03	Montaż kompletnej instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych w ścianie	m	16,10
65	KNR 4-03 1136/04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego - do ponownego montażu	szt	1,00
66	KNR 5-08 0510/03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia zewnętrznego (z demontażu)	szt	1,00
		<b>3.2. Wymiana okien</b>		
67	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	2,00
		85*85cm 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
68	KNR 2-02U2 1025/02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1m2 z nawiewnikami sterowanymi automatycznie	m2	1,45
		010 0,85*0,85*2	m2	1,45
		razem	m2	1,45
69	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	1,90
		0,95*2	m	1,90
		razem	m	1,90
70	KNR 2-02U2 2143/02	Podokienniki o szerokości 30cm z postformingu	m	1,90
71	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach i ścianach o szerokości do 40cm	m	5,10
		0,85*3*2	m	5,10
		razem	m	5,10
72	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	2,04
		5,10*0,40	m2	2,04
		razem	m2	2,04
73	KNR 2-02 2601/08	Ochrona narożników wypukłych - montaż narożników aluminiowych	m	5,10
		0,85*3*2	m	5,10
		razem	m	5,10
74	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	10,00
		przyjęto 10,0	m2	10,00
		razem	m2	10,00
75	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,16
		0,85*0,85*2*0,10+0,95*0,30*0,03*2	m3	0,16
		razem	m3	0,16
76	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	0,16
		(Krotność= 4)		
		<b>4. Segment "D" - Docieplenie budynku</b>		
77	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m2	9,75
		(0,60+18,90)*0,50	m2	3,03
		10,10*0,60*1/2	m2	9,05
		14,00*0,55+4,90*0,55*1/2	m2	21,83
		razem	m2	21,83
78	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - skucie parapetów betonowych		

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,45*12*0,10*0,05	m3	0,15
		razem	m3	0,15
79	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu		
		6,90	m	6,90
		razem	m	6,90
80	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym		
		6,85*2	m	13,70
		razem	m	13,70
81	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe		
			szt	6,00
82	KNR 4-01 0723/05	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - przyjęto 5% (284,93+10,54+22,68)*0,05 plus na замуrowaniach 2,45*2,00*6		
			m2	15,91
			m2	29,40
		razem	m2	45,31
83	KNR 4-01 0728/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2		
			m2	45,31
84	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		0,60+18,90+10,10+18,90	m	48,50
		razem	m	48,50
85	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr.14cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 18,90*6,35+0,60*3,80+0,25*0,60*2 10,10*(3,00+3,50)*1/2 10,10*(6,90+6,50)*1/2 18,90*5,90+0,25*0,60*2 -2,45*2,08*6 -2,45*1,40*6		
			m2	122,60
			m2	32,83
			m2	67,67
			m2	111,81
			m2	-30,58
			m2	-20,58
		razem	m2	283,75
86	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (2,45+2,08*2)*0,15*6 (2,45+1,40*2)*0,15*6		
			m2	5,95
			m2	4,73
		razem	m2	10,68
87	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		2,45*6+2,08*12+6,35*2+0,60*2+3,00+3,50+6,90+6,50+2,45*6+1,40*12	m	104,96
		razem	m	104,96
88	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - na powierzchniach nie docieplanych gzyms 18,90*(0,40+0,20)*2		
			m2	22,68
		razem	m2	22,68
89	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi (z dodatkiem środka antygrzybicznego i antyglonowego) powierzchni zewnętrznych wg docieplenia 283,75+10,68 wg wyprawy 22,68		
			m2	294,43
			m2	22,68
		razem	m2	317,11
90	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety		
		2,55*12*0,40	m2	12,24
		razem	m2	12,24
91	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm - rury i uchwyty z demontażu		



Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	6,90
92	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rur spustowych	m	6,90
93	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rynien	m	18,90
94	KNNR 5 0601/03	Montaż kompletnej instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych w ścianie	m	13,70
95	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		(0,60+18,90)*6,85	m2	133,58
		10,10*(7,20+6,80)*1/2	m2	70,70
		18,90*(6,45+6,20)*1/2	m2	119,54
		razem	m2	323,82
96	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania		
		(1,449+1,295+0,567+55,731+77,933+897,331+62,778+23,091+11,626+55,811+6,423+2,07+5,67+5,274)/(0,84*5)	m-g	287,39
		razem	m-g	287,39
		<b>5. Segment "E"</b>		
		<b>5.1. Cokół i izolacja ścian fundamentowych</b>		
97	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - nawierzchni betonowych, murków i schodów		
		(8,50+2,50)*1,00*0,30	m3	3,30
		(7,00+9,40)*1,00*0,30	m3	4,92
		(1,20*1,00*1,00+2,20*1,00*1,20)*1/2	m3	1,92
		5,10*1,00*0,30	m3	1,53
		15,75*1,00*0,30	m3	4,73
		36,95*1,00*0,60	m3	22,17
		razem	m3	38,57
98	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		dla docieplenia		
		(8,85+4,35)*1,00*0,60	m3	7,92
		(8,50+2,50)*1,00*0,60	m3	6,60
		36,60*1,00*0,60	m3	21,96
		5,10*1,00*0,60	m3	3,06
		15,75*1,00*0,60	m3	9,45
		36,95*1,00*0,60	m3	22,17
		dla izolacji		
		(8,40+4,40+9,0+1,70+2,0+8,50+5,50+36,50)*1,20*0,60	m3	54,72
		razem	m3	125,88
99	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych		
		(8,85+4,35)*(0,30+0,60+0,50)*1/3	m2	6,16
		(8,50+2,50)*0,30	m2	3,30
		9,40*0,80+8,00*2,62+11,50*2,00+8,00*0,90	m2	58,68
		-(1,00*0,80+2,50*0,80+2,50*0,40+1,30*0,50+5,20*0,50+3,80*2,00+5,20*2,00+1,00*2,10+0,90*2,10)	m2	-29,04
		(1,00+0,80*2)*0,15	m2	0,39
		(2,50+0,80*2)*0,15	m2	0,62
		(2,50+0,40*2)*0,15	m2	0,50
		(1,30+0,50*2)*0,15	m2	0,35
		(5,20+0,50*2)*0,15	m2	0,93
		(3,80+2,00*2)*0,15	m2	1,17
		(5,20+2,00*2)*0,15	m2	1,38
		(1,00+2,10*2)*0,15	m2	0,78

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,90+2,10*2)*0,15	m2	0,77
		5,10*0,40	m2	2,04
		2,50*2,20+9,50*2,55+(3,75-1,45+0,15*2)*0,80-1,00*2,10+(1,00+2,10*2)*0,15	m2	30,49
		36,95*(1,70+1,40)*1/2-5,20*0,50*5+(5,20+0,50*2)*0,15*5	m2	48,92
		razem	m2	127,44
100	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych		
		1,10+2,60*2+1,40+5,30*7+3,90	m	48,70
		razem	m	48,70
101	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		38,57+127,44*0,02+48,70*0,30*0,01	m3	41,26
		razem	m3	41,26
102	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km - do 5km (Krotność= 4)		
			m3	41,26
103	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
			m3	125,88
104	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 5km (Krotność= 4)		
			m3	125,88
105	KNR 4-01 0727/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian - przyjęto 20% (Krotność= 0,2) (8,85+4,35+8,50+2,50+36,60+5,10+15,75+36,95)*1,00 (8,40+4,40+9,0+1,70+2,0+8,50+5,50+36,50)*1,20	m2	118,60
			m2	91,20
		razem	m2	209,80
106	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			m2	209,80
107	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa		
			m2	209,80
108	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III - piaskiem dowiezionym (8,85+4,35)*1,00*0,60 (8,50+2,50)*1,00*0,60 36,60*1,00*0,60 5,10*1,00*0,60 15,75*1,00*0,60 36,95*1,00*0,60 (8,40+4,40+9,0+1,70+2,0+8,50+5,50+36,50)*1,20*0,60 -0,50*0,30*76,00	m3	7,92
			m3	6,60
			m3	21,96
			m3	3,06
			m3	9,45
			m3	22,17
			m3	54,72
			m3	-11,40
		razem	m3	114,48
109	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8,40+4,40+9,0+1,70+2,0+8,50+5,50+36,50+0,50*4	m	78,00
		razem	m	78,00
110	KNR 2-02 1101/03	Analogia - Opaska ze żwiru 0,50*0,30*76,00		
			m3	11,40
		razem	m3	11,40
111	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm (8,85+4,35)*(1,30+1,60+1,50)*1/3 (8,50+2,50)*1,30 9,40*1,80+8,00*3,62+11,50*3,00+8,00*1,90	m2	19,36
			m2	14,30
			m2	95,58

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,00*0,80+2,50*0,80+2,50*0,40+1,30*0,50+5,20*0,50+3,80*2,00+5,20*2,00+1,00*2,10+0,90*2,10)	m2	-29,04
		5,10*1,40	m2	7,14
		2,50*3,20+9,50*3,55+3,75*1,80-1,45*0,80-1,00*2,10	m2	45,22
		36,95*(2,70+2,40)*1/2-5,20*0,50*5	m2	81,22
		razem	m2	233,78
112	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych gr.3cm		
		(1,00+0,80*2)*0,15	m2	0,39
		(2,50+0,80*2)*0,15	m2	0,62
		(2,50+0,40*2)*0,15	m2	0,50
		(1,30+0,50*2)*0,15	m2	0,35
		(5,20+0,50*2)*0,15*6	m2	5,58
		(3,80+2,00*2)*0,15	m2	1,17
		(5,20+2,00*2)*0,15	m2	1,38
		(1,00+2,10*2)*0,15	m2	0,78
		(0,90+2,10*2)*0,15	m2	0,77
		0,80*0,15*2+(1,00+2,10*2)*0,15	m2	1,02
		razem	m2	12,56
113	KNR 0-23 2612/05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian betonowych		
		(233,78+12,56)*4 = 985,36 przyjęto 986	szt	986,00
		razem	szt	986,00
114	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			m2	233,78
115	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
			m2	12,56
116	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		1,60+1,30+1,00+0,80*2+2,50+0,80*2+2,50+0,40*2+1,30+0,50*2+5,20*6+0,50*12+3,80+2,00*2+5,20+2,00*2+1,00+2,10*2+0,90+2,10*2+0,90+1,00+2,10*2+0,80*2+2,70+2,40	m	92,50
		razem	m	92,50
117	KNR 2-02 0921/02	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej		
		(8,85+4,35)*(0,30+0,60+0,50)*1/3	m2	6,16
		(8,50+2,50)*0,30	m2	3,30
		9,40*0,80+8,00*2,62+11,50*2,00+8,00*0,90	m2	58,68
		-(1,00*0,80+2,50*0,80+2,50*0,40+1,30*0,50+5,20*0,50+3,80*2,00+5,20*2,00+1,00*2,10+0,90*2,10)	m2	-29,04
		5,10*0,40	m2	2,04
		2,50*2,20+9,50*2,55-1,00*2,10+0,50*1,00+(3,75-1,45)*0,80	m2	29,97
		36,95*(1,70+1,40)*1/2-5,20*0,50*5	m2	44,27
		razem	m2	115,38
118	KNR 2-02 0921/04	Ręczne licowanie ościeży i parapetów płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi o wymiarach 25x6cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej		
		(1,00+0,80*2)*0,15+1,00*0,25	m2	0,64
		(2,50+0,80*2)*0,15+2,50*0,25	m2	1,24
		(2,50+0,40*2)*0,15+2,50*0,25	m2	1,12
		(1,30+0,50*2)*0,15+1,30*0,25	m2	0,67
		((5,20+0,50*2)*0,15+5,20*0,25)*6	m2	13,38
		(3,80+2,00*2)*0,15+3,80*0,25	m2	2,12
		(5,20+2,00*2)*0,15+5,20*0,25	m2	2,68
		(1,00+2,10*2)*0,15*2+0,15*0,80*2	m2	1,80
		(0,90+2,10*2)*0,15	m2	0,77
		razem	m2	24,42
119	KNR 4-01 0213/01	Wykonanie nawierzchni betonowej przy budynku grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym - grubość nawierzchni 30cm (Krotność= 2)		

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(8,50+2,50)*1,00	m2	11,00
		(7,00+9,40)*1,00	m2	16,40
		(5,10+15,75+36,95)*1,00	m2	57,80
		razem	m2	85,20
120	KNR 2-02 0218/01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu		
		(1,20*1,00*1,00+2,20*1,00*1,20)*1/2	m3	1,92
		razem	m3	1,92
		<b>5.2. Docieplenie budynku</b>		
121	KNR 4-04 0804/01	Rozebrawie balustrad z kształtowników stalowych		
		balkony (5,10+1,00)*2*2	m	24,40
		schody i rampa 3,50+3,00+2,50+15,50+2,00	m	26,50
		razem	m	50,90
122	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
		balkony 5,10*1,00*2*0,12	m3	1,22
		rampa i schody (15,50*2,00+2,50*1,50)*0,20+(2,50*2,00+1,50*1,50)*0,25	m3	8,76
		razem	m3	9,98
123	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych		
		2,70*6+1,15+1,45*4+2,60*10+5,30*14+1,15*8+1,35*2+1,50+1,10*2	m	138,95
		razem	m	138,95
124	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu		
		7,80+7,90+10,00*2+11,0+10,30+10,0	m	67,00
		razem	m	67,00
125	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		5,10*0,60+12,50*0,60+15,75*0,60*2	m2	29,46
		razem	m2	29,46
126	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych		
		1+5+5+5	szt	16,00
		razem	szt	16,00
127	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym		
		10,0	m	10,00
		razem	m	10,00
128	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe		
			szt	4,00
129	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,50*1,20*0,38	m3	1,14
		0,28*2,00*0,38	m3	0,21
		razem	m3	1,35
130	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach		
		2,50*1,20+(0,38+0,15*2)*2,00	m2	4,36
		razem	m2	4,36
131	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		przyjęto 10,0	m2	10,00
		razem	m2	10,00
132	KNR 4-01 0723/05	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 2m2 - przyjęto 5%		
		(800,89+47,98+19,91)*0,05	m2	43,44
		razem	m2	43,44
133	KNR 4-01 0728/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2		

[illegible]

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
141	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety  (2,70*6+1,15+1,45*4+2,60*10+1,15*8+1,35*2+1,50+1,20*2+5,40*14)*0,40	m2	56,22
		razem	m2	56,22
142	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki murków  5,10*0,80+12,50*0,80+15,75*0,80*2	m2	39,28
		razem	m2	39,28
143	KNR 2-02 0510/04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 15cm - rury i uchwyty z demontażu	m	67,00
144	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rur spustowych	m	67,00
145	KNR 4-01 1212/25	Malowanie dwukrotne rynien  8,50+8,85+36,60+36,95	m	90,90
		razem	m	90,90
146	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt	16,00
147	KNR 2-02 1213/04	Demontaż i ponowny montaż drabiny wraz z pomalowaniem  5,0+2,00	m	7,00
		razem	m	7,00
148	KNR 5 0601/03	Montaż kompletnej instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych w ścianie	m	10,00
149	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  8,85*7,50+5,10*8,30 8,50*7,40+2,50*8,20+(12,50-8,40)*4,30 36,60*(8,65+(0,80+2,62+0,90)*1/3)	m2 m2 m2	108,71 101,03 369,29
		razem	m2	579,03
150	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m  5,10*10,20 2,50*11,50+9,50*11,85+3,75*10,10 36,95*(10,80+10,50)*1/2	m2 m2 m2	52,02 179,20 393,52
		razem	m2	624,74
151	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania  (94,486+14,07+8,838+1,92+0,945+0,378+21,057+53,431+74,717+2532,735+282,031+85,283+25,634+152,905+75,897+53,028+62,364+20,10+10,88+23,924+3,85)/(0,84*5)	m-g	856,78
		razem	m-g	856,78
152	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  50,90*1,10*0,05+9,98+138,95*0,30*0,01	m3	13,20
		razem	m3	13,20
153	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km  (Krotność= 4)	m3	13,20
		<b>5.3. Wymiana okien i drzwi</b>		
154	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1m2  138*51cm 1 106*72cm 1	szt szt	1,00 1,00
		razem	szt	2,00

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 2m2		
		240*80cm 2	szt	2,00
		106*180cm 1	szt	1,00
		246*51cm 1	szt	1,00
		razem	szt	4,00
156	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		5,20*2,00+2,35*1,00	m2	12,75
		2,46*2,00*1	m2	4,92
		2,46*1,80*1	m2	4,43
		3,72*1,70*1	m2	6,32
		5,20*1,70*1	m2	8,84
		5,20*0,51*1	m2	2,65
		razem	m2	39,91
157	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
		5,20*0,51*1	m2	2,65
		5,20*2,00+2,35*1,00+2,60*2,00	m2	17,95
		razem	m2	20,60
158	KNR 2-02U2 1025/02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1m2 z nawiewnikami sterowanymi automatycznie		
		06 1,38*0,51*1	m2	0,70
		011 1,06*0,72*1	m2	0,76
		razem	m2	1,46
159	KNR 2-02U2 1025/03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z nawiewnikami sterowanymi automatycznie		
		05 2,46*0,51*1	m2	1,25
		razem	m2	1,25
160	KNR 2-02U2 1025/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z nawiewnikami sterowanymi automatycznie		
		01 2,46*2,00*3	m2	14,76
		02 2,40*0,80*2	m2	3,84
		03 1,06*1,80*1	m2	1,91
		04 2,46*1,80*1	m2	4,43
		07 3,72*1,70*1	m2	6,32
		08 5,20*1,70*1	m2	8,84
		09 5,20*0,51*1	m2	2,65
		razem	m2	42,75
161	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2		
		5,20*0,51*1	m2	2,65
		2,46*2,00*3	m2	14,76
		razem	m2	17,41
162	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2m2		
		87*210cm 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
163	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2m2		
		1,00*2,10*2	m2	4,20
		razem	m2	4,20
164	KNR 2-02U2 1025/05	Drzwi zewnętrzne pełne z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Dz1, Dz3 1,00*2,10*2	m2	4,20
		Dz2 0,87*2,10	m2	1,83
		razem	m2	6,03

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
165	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych  (5,30-2,35)+2,60*3+2,50*2+1,20+1,50+3,80+5,30*2+1,20		
			m	34,05
		razem	m	34,05
166	KNR 2-02U2 2143/02	Podokienniki o szerokości do 30cm z postformingu  2,60*3+2,50		
			m	10,30
		razem	m	10,30
167	KNR 2-02U2 2143/03	Podokienniki o szerokości 40cm z PCV  1,10+2,60*2+1,50+3,80+5,30*2+1,20		
			m	23,40
		razem	m	23,40
168	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach i ścianach o szerokości do 40cm drzwi (1,00+2,10*2)*2+0,87+2,10*2 okna 2,46*3+2,00*6+2,40*2+0,80*4+1,06+1,80*2+2,46+1,80*2+2,46+0,51*2+1,38+0,51*2+3,72+1,70*2+5,20+1,70*2+5,20+0,51*2+1,06+0,72*2	m	15,47
			m	68,42
		razem	m	83,89
169	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm drzwi ((1,00+2,10*2)*2+0,87+2,10*2)*0,40 okna (2,46*3+2,00*6+2,40*2+0,80*4+1,06+1,80*2+2,46+1,80*2+2,46+0,51*2+1,38+0,51*2+3,72+1,70*2+5,20+1,70*2+5,20+0,51*2+1,06+0,72*2)*0,40		
			m2	6,19
			m2	27,37
		razem	m2	33,56
170	KNR 2-02 2601/08	Ochrona narożników wypukłych - montaż narożników aluminiowych  drzwi (1,00+2,10*2)*2+0,87+2,10*2 okna 2,46*3+2,00*6+2,40*2+0,80*4+1,06+1,80*2+2,46+1,80*2+2,46+0,51*2+1,38+0,51*2+3,72+1,70*2+5,20+1,70*2+5,20+0,51*2+1,06+0,72*2		
			m	15,47
			m	68,42
		razem	m	83,89
171	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  przyjęto 50,0		
			m2	50,00
		razem	m2	50,00
172	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  (1,38*0,51+1,06*0,72+2,40*0,80*2+1,06*1,80+2,46*0,51+39,91+0,87*2,10+1,00*2,10*2)*0,10+2 0,60*0,05+34,05*0,30*0,03	m3	6,78
		razem	m3	6,78
173	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km  (Krotność= 4)	m3	6,78
		<b>5.4. Wymiana pokrycia papowego daszków</b>		
174	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych  daszki 8,50*1,50+1,20*1,00+3,00*1,00		
			m2	16,95
		razem	m2	16,95
175	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych	m2	16,95
176	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (wraz z utylizacją papy)  16,95*0,02		
			m3	0,34
		razem	m3	0,34
177	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km  (Krotność= 4)		



Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,34
178	KNR 2-02U2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - warstwa szepna	m2	16,95
179	KNR 2-02 1102/02	Analogia - Naprawa podłoża zaprawą cementowo-polimerową - warstwa 1cm (Krotność= 0,5)	m2	16,95
180	KNR 2-02 0602/09	Zagruntowanie powierzchni emulsją asfaltową	m2	16,95
181	KNR 2-02U2 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną podkładową gr.4mm powierzchni do 100m2	m2	16,95
182	KNR 2-02U2 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną nawierzchniową gr.5,2mm powierzchni do 100m2	m2	16,95
183	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm (8,50+1,50+1,20+1,00+3,00+1,00)*2*0,20	m2	6,48
		razem	m2	6,48
		<b>5.5. Docieplenie stropodachu</b>		
184	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych - punktowo w miejscach wykonywanych otworów (0,50*0,50)*80	m2	20,00
		razem	m2	20,00
185	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwsza warstwy papy z dachów betonowych	m2	20,00
186	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 20cm - w szlachie i płytach dachowych korytkowych	szt	80,00
187	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie stropodachu warstwą granulowanej wełny mineralnej o grubości 16cm wg audytu 705,50*0,16	m3	112,88
		razem	m3	112,88
188	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	80,00
189	KNR 3 0503/02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia	m2	20,00
		<b>6 Naprawa kominów</b>		
190	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej segment D (0,88+0,50)*2*0,22*2 segment E (1,82+0,55)*2*0,60 (0,60+0,60)*2*0,35 (2,30+0,53)*2*0,44 (0,55+0,55)*2*0,50 (1,35+0,54)*2*0,70 (2,56+0,56)*2*0,50 (0,94+0,60)*2*0,40 (1,25+0,62)*2*0,40 (1,30+0,55)*2*0,36 (2,03+0,53)*2*0,35	m2	1,21
			m2	2,84
			m2	0,84
			m2	2,49
			m2	1,10
			m2	2,65
			m2	3,12
			m2	1,23
			m2	1,50
			m2	1,33
			m2	1,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,00+0,54)*2*0,45 (1,80+0,55)*2*0,35 (1,04+0,54)*2*0,35 (0,58+0,62)*2*0,35 (1,26+0,63)*2*0,45 (0,52+0,52)*2*0,40 (0,52+0,80)*2*0,38 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,29 1,65 1,11 0,84 1,70 0,83 1,00 29,52
191	KNR 4-01 0735/01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim	m2	29,52
192	KNR 4-01 0735/03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim -przyjęto 10% (Krotność= 0,1) segment A (1,80+0,52)*2*0,47*2 (1,25+0,52)*2*0,44*5 (0,62+0,62)*2*0,60*2 segment B (0,60+0,48)*2*0,33*2 segment C (1,62+0,50)*2*0,50*2 (0,52+0,52)*2*0,60*2 (0,75+0,55)*2*0,58*2 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,36 7,79 2,98 1,43 4,24 2,50 3,02 26,32
193	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi (z dodatkiem środka antygrzybicznego i antygłonowego) powierzchni zewnętrznych 29,52+26,32 razem	m2 m2	55,84 55,84
194	KNR 4-01 0348/02	Rozebranie czap kominowych grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej segment B 0,58*0,70*2 segment D 0,98*0,60*2 razem	m2 m2 m2	0,81 1,18 1,99
195	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu B25	m2	1,99
196	KNR 4-01 0804/03	Analogia - Naprawa czap kominowych z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - przyjęto 10% (Krotność= 0,1) segment A 1,90*0,62*2 1,35*0,62*5 0,72*0,72*2 segment C 1,72*0,60*2 0,62*0,62*2 0,85*0,65*2 segment D 1,92*0,65+0,70*0,70+2,40*0,63+0,65*0,65+1,45*0,64+2,66*0,66+1,04*0,70+1,35*0,72+1,40*0,65+2,13*0,63+2,10*0,64+1,90*0,65+1,14*0,64+0,68*0,72+1,36*0,73+0,62*0,62+0,62*0,90 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,36 4,19 1,04 2,06 0,77 1,11 16,04 27,57
197	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych 1,99+27,57 razem	m2 m2	29,56 29,56
198	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 29,52*0,03+1,99*0,10 razem	m3 m3	1,08 1,08

Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum Nr 1 w Barlinku ulica Leśna 10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
199	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km  (Krotność= 4)	m3	1,08
		<b>7 Pomiary instalacji odgromowej</b>		
200	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,00
201	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	26,00