

Przedmiar robót

Obiekt Ocieplenie i kolorystyka elewacji, wymiana stolarki
Kod CPV 45214220-8
Budowa Sala gimnastyczna Zespołu Szkół Publicznych w Brzeźnie, 78-316 Brzeźno 15, działka nr 22
Inwestor Gmina Brzeźno, Brzeźno 50, 78-316 Brzeźno woj. zachodniopomorskie

Sporządziła Irena Grunwald

Koszalin, styczeń 2010r.

Ocieplenie i kolorystyka elewacji, wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Przebudowa i docieplenie ścian		
1	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,0*4	m	32,00
		razem	m	32,00
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbka attyki (18,25+11,60)*0,50	m2	14,93
		razem	m2	14,93
3	KNR 4-03 1139/09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju linki do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8,0*6	m	48,00
		razem	m	48,00
4	KNR 4-03 1140/07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki ułożonych na dachu płaskim 18,90*3	m	56,70
		razem	m	56,70
5	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe przyjęto 16	szt	16,00
		razem	szt	16,00
6	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt	3,00
7	KNR 2-05 1002/01	Demontaż obudowy ścian z płyt PW8/B. R i S=0,3 35,86*0,90*2	m2	64,55
		razem	m2	64,55
8	KNR 2-05 1007/03	Demontaż obudowy ścian z blachy trapezowej z ociepleniem z wełny mineralnej. R i S=0,3	m2	64,55
9	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych i wewnętrznych 36,00*2*2+3,90+1,20+2,10*3	m	155,40
		razem	m	155,40
10	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 2,0+2,0+64,55*0,30+155,40*0,30*0,02	m3	24,30
		razem	m3	24,30
11	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	24,30
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż siatek ochronnych okiennych	kpl	1,00
13	KNR 2-02 1213/04	Demontaż, ponowny montaż i malowanie drabiny zewnętrznej. R=1,5	m	7,50
14	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły kratówki na zaprawie cementowo-wapiennej M3 30,00*1,20*2*0,38 5,84*4,60*2*0,38	m3	27,36
		razem	m3	20,42
			m3	47,78
15	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,00
16	KNR 2-02 0803/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 30,0*1,20*2 5,84*4,60*2-3,80*1,40	m2	72,00
			m2	48,41

Ocieplenie i kolorystyka elewacji, wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	120,41
17	KNR 2-02U2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany podłużne wewnętrzne 30,02*3,70*2 5,84*7,00*2-3,80*1,40	m2 m2 razem	222,15 76,44 298,59	
18	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm ścian na tynku	m2	298,59	
19	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	298,59	
20	KNR 2-02 1611/07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 8m	m2	298,00	
21	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania (20,42*15,37+48,41*0,5729+76,44*(0,08+0,2426+0,1756))/(0,84*2)	m-g razem	226,00 226,00	
22	KNR 2-02 0902/01	Tynki zewnętrzne zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	120,41	
23	KNR 2-05 0101/06	Montaż rygli ściennych ze stali ocynkowanej (670,90+175,60+45,50+34,50+28,80)*1,02*1,018*0,001	t razem	0,99 0,99	
24	KNR 2-05 9901/01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji stalowych	t	0,99	
25	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian z płyt warstwowych gr.10cm z rdzeniem poliuretanowym (30,0+30,02)*0,90	m2 razem	54,02 54,02	
26	KNR 2-05 9909/01	Materiały pomocnicze do tablicy 1002	m2	54,02	
27	KNR 4-01 0723/04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe ścian, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m2 przyjęto 5% (221,72+3,67+357,42+2,43+23,88)*0,05	m2 razem	30,46 30,46	
28	KNR 4-01 0728/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian	m2	30,46	
29	Kalkulacja indywidualna	Naprawa uszkodzonych ścian (rys) systemowymi środkami do napraw z wykonaniem wszelkich niezbędnych prac towarzyszących 7,80+3,70	mb razem	11,50 11,50	
30	KNR 0-33 14/02	Ocieplenie ścian cokołowych płytami styropianowymi grubości 8cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6cm 36,30*(0,40+0,50)*1/2 (18,25-2,35)*0,50 42,55*(0,50+0,60)*1/2 11,60*(0,60+0,50)*1/2	m2 m2 m2 m2 razem	16,34 7,95 23,40 6,38 54,07	
31	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 36,30+(18,25-2,35)+42,55+11,60	m razem	106,35 106,35	

Ocieplenie i kolorystyka elewacji, wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-33 14/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 14cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6cm (6,28*(7,60-0,50)+0,44*(8,40-0,50))*2 18,25*(8,40-0,50)-1,50*2,70-(4,77*2,54*1/2+3,14*3,27*3,27*1/2+(7,80+9,60)*1/2*(1,80+0,50)*1/2) 11,60*2,20+1,70*1,90-(2,00*1,50*3+1,10*1,30)	m2	96,13
			m2	107,27
			m2	18,32
			razem	m2
33	KNR 0-33 14/02	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi grubości 3cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6cm (1,50+2,10*2)*0,15 (2,00+1,50*2)*0,15*3 (1,10+1,30*2)*0,15	m2	0,86
			m2	2,25
			m2	0,56
			razem	m2
34	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 (36,30-6,28)*3,70 30,02*3,70+6,30*7,00+0,44*0,80-3,80*1,40 4,77*2,54*1/2+3,14*3,27*3,27*1/2+(7,80+9,60)*1/2*(1,80+0,50)*1/2 11,60*7,80+2,60*0,60-(11,60*2,20+1,70*1,90)	m2	111,07
			m2	150,21
			m2	32,85
			m2	63,29
			razem	m2
35	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 2,40*0,15*2*2 (3,80+1,40*2)*0,15	m2	1,44
			m2	0,99
			razem	m2
36	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi 2,40*3+3,80+1,40*2+8,40*3+1,50+2,10*2+2,00*3+1,50*6+1,10+1,30*2	m	63,40
			razem	m
37	KNR 0-23 0932/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - atyka od strony dachu (18,25+11,60)*0,80	m2	23,88
			razem	m2
38	KNR 2-02 1505/11	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi (z dodatkiem środka antygrzybicznego i antyglonowego) powierzchni zewnętrznych 357,42+2,43+23,88	m2	383,73
			razem	m2
39	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne i wewnętrzne (30,10*2+3,90+1,20+2,10*3)*0,45 30,10*2*0,35	m2	32,22
			m2	21,07
			razem	m2
40	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na zaprawie klejowej - atyka (18,25+11,60)*0,44	m2	13,13
			razem	m2
41	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbki atyki (18,25+11,60)*0,65	m2	19,40
			razem	m2
42	KNR 2-02U2 0519/03	Analogia - Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy powlekanej gr.0,50mm 8,0*4	m	32,00
			razem	m
43	KNNR 5 0601/03	Montaż kompletnej instalacji odgromowej z przewodów pionowych i poziomych nienaprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych w ścianie i w dachu (wraz z badaniami i pomiarami) 18,90*3+8,00*6	m	104,70

Ocieplenie i kolorystyka elewacji, wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	104,70
44	KNR 2-17W 0137/01	Kratki wentylacyjne		szt	3,00
45	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (6,28*7,60+0,44*8,40)*2 18,25*8,40 6,30*7,00 11,60*(8,40+8,30)*1/2+2,60*0,60		m2 m2 m2 m2 razem	102,85 153,30 44,10 98,42 398,67
46	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania 3,52+4,536+1,512+0,36+20,612+36,091+25,633+48,41*0,8833+43,862+59,092+(96,13+107,27)*4,4885+357,42*1/2*3,1624+8,40*3*0,22+67,536*1/2+19,411+40,309+6,09 = 1821,21 r-g 1821,21/(0,84*5)		m-g razem	433,62 433,62
		2 Wymiana okien, drzwi i luksferów			
47	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni ponad 2m2 6,00*3,60*10 5,84*3,60*2		m2 m2 razem	216,00 42,05 258,05
48	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,50*2,10		m2 razem	3,15 3,15
49	KNR 4-01 0348/03	Analogia - Rozebranie przeszklenia z luksferów 1,10*1,30 3,80*1,40		m2 m2 razem	1,43 5,32 6,75
50	KNR 2-02U2 1025/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW (pięciokomorowego z profilem usztywniającym) o powierzchni ponad 1,5m2 z nawiewnikami sterowanymi automatycznie (36 sztuk), szklone szybą bezpieczną P2 i P2 termofloat 6,00*2,40*10		m2 razem	144,00 144,00
51	KNR 2-02U2 1025/05	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW pełne 1,50*2,10		m2 razem	3,15 3,15
52	KNR 2-02 0121/06	Przeszklenia z pustaków szklanych 25x25x8cm		m2	6,75
53	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1km (258,05+3,15)*0,10+6,75*0,08		m3 razem	26,66 26,66
54	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km		m3	26,66
		3 Przebudowa dachu			
55	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 35,90*2		m razem	71,80 71,80
56	KNR 4-02u1 0006/02	Demontaż wywietrzaków dachowych d=450mm wraz z podstawami - wywietrzaki do ponownego montażu		szt	6,00

Ocieplenie i kolorystyka elewacji, wymiana stolarki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 2-05 1001/01	Demontaż obudowy dachów płaskich wykonanej z blach stalowych trapezowych z ociepleniem wełną mineralną gr.15cm. R i S=0,3 35,90*18,85	m2	676,72
			razem	m2
58	KNR 2-05 1008/01	Demontaż obudowy dachu z blachy trapezowej lakierowanej bez ocieplenia. R i S=0,3	m2	676,72
59	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna istniejących płatwi dachowych (0,14+0,20)*2*35,90*7	m2	170,88
			razem	m2
60	KNR 2-02 1605/03	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe do robót wykonywanych na sufitach o wysokości do 7m	m2	614,00
61	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania 54,682/(0,84*2)	m-g	32,55
			razem	m-g
62	KNR 2-02 0406/06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej - płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 0,14*0,20*35,90*2	m3	2,01
			razem	m3
63	KNR 2-05 0208/01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5kg - elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej mocowania płatwi (58,60+27,10+2,50)*1,02*1,018*0,001	t	0,09
			razem	t
64	KNR 2-05 9902/01	Materiały dodatkowe do montowanych konstrukcji różnych	t	0,09
65	KNR 2-05 1004/01	Lekka obudowa płytami warstwowymi gr.14cm z rdzeniem poliuretanowym dachu płaskiego o nachyleniu do 10%, z wykonaniem połączeń i uszczelnień	m2	676,72
66	KNR 2-05 9909/01	Materiały pomocnicze do tablicy 1004	m2	676,72
67	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 676,72*0,20+2,0	m3	137,34
			razem	m3
68	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1km ponad 1km do 5km	m3	137,34
69	KNR 2-02U2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm przyjęto 20% powierzchni dachu 676,72*0,20	m2	135,34
			razem	m2
70	KNR 2-02U2 0517/04	Analogia - Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy powlekanej gr.0,50mm 35,90*2	m	71,80
			razem	m
71	KNR 2-17W 0150/03	Podstawy dachowe stalowe, kołowe o średnicy 450mm, w układach bezkanałowych	szt	6,00
72	KNR 2-17W 0152/04	Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy 450mm - montaż wywiewników z odzysku	szt	6,00