

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie

OBIAR NR: 01/2023

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

BUDOWA:

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego.
Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno
tel. 56 688 22 85

INWESTOR:

Zespół Szkół Ogólnokształcących
ul. Wolności 35
87-200 Wąbrzeźno
tel. 56 688 22 87

KOSZTORYSANT:

Marek Oleś

mgr inż. Marek Oleś
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bezegraniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
upr. bud. nr 7342/30/TO/97-98
nr ew. KUP/BO/1613/01

Notatka:

Charakterystyka robót: Ocieplenie ścian i posadzki styropianem z niezbędnymi obróbkami blacharskimi.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	17,9200	m2
			Obmiar: $10.72 + 7.2 = 17,9200$		
2	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	24,0400	m
			Obmiar: $24.04 = 24,0400$		
II			Ocieplenie ścian		
3	KNRw 0202 1603-0200		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m.	455,7000	m2
			Obmiar: $455.70 = 455,7000$		
4	KNR 0401 0724-0100		Uzupełnienie tynków zewnętrznych ścian, podłoże z cegły,pustaków ceramicznych gazo i pianobet., w jednym miejscu do 1 m2.	1,0200	m2
			Obmiar: $1.02 = 1,0200$		
5	KNR 0202 0925-0100		Oslony okien folią polietynową, wykonane żurawiem okiennym przenośnym.	64,7400	m2
			Obmiar: $64.74 = 64,7400$		
6	KNR 0017 2608-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką/mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	389,9100	m2
			Obmiar: $389,9100$		
7	KNR 0023 2612-0900		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej	30,5800	m
			Obmiar: $30,5800$		
8	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian piwnicznych budynków płytami styropianowymi grubości 4 cm metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	30,9800	m2
			Obmiar: $30.98 = 30,9800$		
9	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 12 cm metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	358,9300	m2
			Obmiar: $358.93 = 358,9300$		
10	KNR 0017 2609-0400		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	1 436,0000	szt.
			Obmiar: $1 436,0000$		
11	KNR 0017 2609-0500		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	124,0000	szt.
			Obmiar: $124,0000$		
12	KNR 0023 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	238,6500	m

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 238,6500		
13	KNR 0017 2609-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	389,9100	m2
			Obmiar: 389.91 = 389,9100		
14	NNRNKB 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi.	389,9100	m2
			Obmiar: 389.91 = 389,9100		
15	KNR 0017 0928-0100		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego o grubości 2 mm, w metodzie mokre na mokre na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	389,9100	m2
			Obmiar: 389.91 = 389,9100		
16	KNNR 0002 1405-0200		Malowanie farbą silikonową tynków gładkich	398,5300	m2
			Obmiar: 398.53 = 398,5300 Krotność: 2,0000		
17	KNR 0202 0129-0100		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości do 1 m.	44,0000	szt.
			Obmiar: 44,0000		
18	KNR 0202 0129-0200		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
III			Instalacja odgromowa		
19	KNR 0403 1140-0700		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z lin na dachu płaskim	84,0000	m
			Obmiar: 84,0000		
20	KNR 0403 1137-0100		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w kanałach o podłożu betonowym	84,0000	szt.
			Obmiar: 84,0000		
21	KNR 0403 1139-0900		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie.przewód pionowy o przekroju do 120 mm2 z linki	50,4400	m
			Obmiar: 50,4400		
22	KNR 0403 1137-0300		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu betonowym	51,0000	szt.
			Obmiar: 51,0000		
23	KNNRw 0508 0604-0200		Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą	84,0000	m
			Obmiar: 84,0000		
24	KNNR 0005 0601-0600		Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów naprzężanych, pionowych	50,4400	m

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 50,4400		
25	KNNR 0005 0609-0300		Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu płaskim	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
26	KNRw 0508 0618-0100		Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	21,0000	szt.
			Obmiar: 21,0000		
27	KNNR 0005 0612-0500		Złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
28	KNNR 0005 1304-0300		Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
29	KNR 1325 1005-0300		Czyszczenie taśmy uziemiającej	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
IV			Rynny i rury spustowe		
30	KNR 0202 0511-0200		Rury spustowe z blachy tytan - cynk, okrągłe o średnicy 10 cm.	24,0400	m
			Obmiar: $24.04 = 24,0400$		
31	KNR 0401 0524-0900		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie kolanek przy przejściu z rynien do rur z blachy.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
V			Obróbki blacharskie		
32	KNR 0202 0506-0200		Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	16,7900	m ²
			Obmiar: $14,3+2.49 = 16,7900$		
VI			Ocieplenie posadzki		
33	KNNRw 0003 0801-0600		Rozebranie podłóg z desek.	52,0600	m ²
			Obmiar: $33,33 + 18,73 = 52,0600$		
34	KNNRw 0003 0801-0300		Zerwanie posadzek cementowych.	77,1400	m ²
			Obmiar: $33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14 = 77,1400$		
35	KNR 0202 1101-0702		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku gr. 10 cm.	7,7140	m ³
			Obmiar: $(33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14) * 0,1 = 7,7140$		
36	KNR 0202 1101-0100		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego gr 10 cm.	7,7140	m ³
			Obmiar: $(33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14) * 0,1 = 7,7140$		

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
37	KNR 0202 0604-0301		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania.	77,1400	m2
			Obmiar: $33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14 = 77,1400$		
38	KNR 0202 0604-0401		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej na tekturze, na lepiku na gorąco, każda następna warstwa.	77,1400	m2
			Obmiar: $33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14 = 77,1400$		
39	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr. 5 cm.	77,1400	m2
			Obmiar: $33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14 = 77,1400$		
40	KNR 0202 0609-0400		Izolacje cieplne na sucho, z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa gr. 5 cm.	77,1400	m2
			Obmiar: $33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14 = 77,1400$		
41	KNR 0202 1106-0200		Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	77,1400	m2
			Obmiar: $33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14 = 77,1400$		
42	KNR 0202 1106-0300		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	269,9900	m2
			Obmiar: $(33,33 + 18,73 + 9,94 + 15,14) * 3,5 = 269,9900$		
43	KNRw 0215 0216-0200		Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
44	KNR 0202 1110-0100		Podłoga z paneli o wysokiej odporności na ścieranie.	52,0600	m2
			Obmiar: $33,33 + 18,73 = 52,0600$		
45	KNR 0401 0815-0300		Uzupełnienie listew przycokołowych o wymiarach 2x2 cm, w odcinkach prostych	41,1900	m
			Obmiar: $22,71 + 18,48 = 41,1900$		
46	NNRNKB 0202 1134-0100		Gruntowanie podłogi poziomych preparatami grutującymi przed przyklejeniem wykładziny Tarkett Optima.	25,0800	m2
			Obmiar: $9,94 + 15,14 = 25,0800$		
47	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki i cokół z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Tarkett Opima bez warstwy izolacyjnej.	27,8370	m2
			Obmiar: $9,94 + 15,14 + 0,1 * (12,05 + 15,52) = 27,8370$		
48	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych Tarkett Optima.	27,8370	m2
			Obmiar: $9,94 + 15,14 + 0,1 * (12,05 + 15,52) = 27,8370$		
49	KNRw 0215 0229-0501		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
50	KNRw 0215 0137-0200		Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
VII			Malowanie		
51	KNRw 0202 1603-0200		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 15 m.	352,9000	m2
			Obmiar: 352.9 = 352,9000		
52	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	6,6200	m2
			Obmiar: 6.62 = 6,6200		
53	KNR 0017 2609-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 4 cm metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	6,6200	m2
			Obmiar: 6.62 = 6,6200		
54	KNR 0017 2609-0400		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	27,0000	szt.
			Obmiar: 27,0000		
55	KNR 0023 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	19,6000	m
			Obmiar: 19,6000		
56	KNR 0017 2609-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką/mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	6,6200	m2
			Obmiar: 6.62 = 6,6200		
57	NNRNKB 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi.	6,6200	m2
			Obmiar: 6.62 = 6,6200		
58	KNR 0017 0928-0100		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego o grubości 2 mm, w metodzie mokre na mokre na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	6,6200	m2
			Obmiar: 6.62 = 6,6200		
59	KNR 1901 0802-0100		Uzupełnienie tynków zewnętrznych boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1 m2.	0,8900	m2
			Obmiar: 0.89 = 0,8900		
60	KNNR 0002 1405-0200		Malowanie farbą silikonową tynków gładkich	39,5000	m2
			Obmiar: 39.5 = 39,5000 Krotność: 2,0000		
61	KNNR 0002 1405-0200		Malowanie farbą silikonową tynków gładkich na kominach	14,1000	m2

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Powiatu Wąbrzeskiego. Docieplenie budynku po byłym internacie Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Wąbrzeźnie
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 14.1 = 14,1000 Krotność: 2,0000		
62	KNNR 0003 0703-0600		Wymiana bramy stalowej ogrodzeniowej dwudzielnej.	3,2600	m2
			Obmiar: 3,2600		
63	KNR 0202 1513-0700		Dwukrotne malowanie elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2.	9,7700	m2
			Obmiar: 9.77 = 9,7700		
VIII			Wywóz gruzu		
64	KNR 0404 1105-0100		Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	29,8800	m3
			Obmiar: 1.33 + 28.55 = 29,8800 Mnożniki: R = 0,9550		
65	KNR 0404 1105-0200		Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	119,5200	m3
			Obmiar: 119.52 = 119,5200 Mnożniki: R = 0,9550		