

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja

Szkoła Podstawowa w Bliziance
DOCIEPLENIE ELEWACJI

Adres:

Blizianka gm.Niebylec

Kody CPV:

45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Inwestor:

Gmina Niebylec

Niebylec

Wykonawca:

Sporządził:

Janusz Niedźwiedź

Sprawił:

Data opracowania:

lipiec 2021 r

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych zwi zanych ze szkolnictwem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMOCNICZE			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	KNNR-W 3 0510-0200	Rury spustowe okr głe z tworzyw sztucznych, fi 125 mm, odcinki pionowe WYMIANA 6*8,0	m m	48,00	48,00
1.1.2	KNNR 8 0211-0700	Wymiana rury deszczowej eliwej z osadnikiem i kolaniem DEMONTA I PONOWNY MONTA Z DODATKOWYMI KOLANAMI 6	szt. szt.	6,00	6,00
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.2.1	KNNR-W 9 0703-0400	Wymiana konstrukcji wsporczej dla przył czy, montowanej na cianie,z czterema izolatorami 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.2	KNNR-W 9 0701-0200	Wymiana przył cza napowietrznego z przewodów niezolowanych z udziałem podno nika samochodowego DEMONTA NA CZAS WYMIANY KONSTRUKCJI WSPORCZEJ 4	1 prze w przył . 1 prze w przył .	4,00	4,00
1.2.3	KNNR-W 9 1005-0100	Wymiana oprawy o wietlenia zewn trznego zainstalowanej na wysi gniku DEMONTA I PONOWNY MONTA 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
1.2.4	KNNR-W 9 1005-0100	PA Wymiana ANTENY TV zainstalowanej na wysi gniku DEMONTA I PONOWNY MONTA 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
1.2.5	KNNR 9 0601-0800	Demonta zwodów instalacji odgromowej,przewodów napr anych pionowych 7,5*6	m m	45,00	45,00
1.2.6	KNNR 5 0103-0800	Rury winidurowe o rednicy 50 mm układane n.t. w podło u innym ni beton -przewody odprowadzaj ce 7,5*6	m m	45,00	45,00
1.2.7	KNR 13-14 0301-0100	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o rednicy do 10 mm na dachu i cianach budynku -zwód pionowy z puszk ZK 45,0*0,001	km km	0,05	0,05
1.2.8	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.2.9	KNNR 5 1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za ka dy nast pny pomiar 5	szt. szt.	5,00	5,00
2	45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych zwi zanych ze szkolnictwem ROBOTY DOCIEPLENIOWE			
2.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymśów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku DEMONTA PARAPETÓW 0,25*(15*2,35+17*1,65+10*1,4+6*0,7+5*0,8)	m2 m2	21,38	21,38
2.2	KNR-I 0-17 2608-0100 Front Tył Szczyt Szczyt -kotł. Komin Szpalety okna minus okna minus drzwi	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk - mokr poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19,0*8,10+1,67*8,10*2+1,0*5,6*0,5*2+8,20*8,10+3,50*1,20*0,5+4,70*1,20+9,40*8,05 28,50*8,0+1,85*8,0+8,20*8,0 11,20*8,0+11,20*4,5*0,5 8,0*(9,20+8,0)*0,5+9,20*4,5*0,5 (1,63+1,63+1,20)*14,0 0,25*(2,35+2*2,10)*15+0,25*(1,65+2*2,10)*17+0,25*1,4*3*10+0,25*(1,6+2*0,7)*6+0,25*0,8*3*5 -(15*2,35*2,10+17*1,65*2,10+10*1,4*1,4+5*0,8*0,8+6*1,6*0,7) -(2*1,0*2,1+1,6*2,1+1,24*1,80)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	806,71 336,38 308,40 114,80 89,50 62,44 67,43 - 162,45 - 9,79	806,71
2.3	KNR-I 0-17 2608-0300	Przygotowanie starego podło a pod docieplenie metod lekk - mokr poprzez gruntowanie preparatem wzmacniaj cym CT17 dwukrotnie 806,71	m2 m2	806,71	806,71
2.4	KNR-I 0-23 2613-0900	Ocieplenie cian budynków Zamocowanie listwy cokołowej 15 cm 19,0+1,7+7,8+1,7+8,20+9,20+1,63+1,63+8,20+1,95+28,50+11,20	m m	100,71	100,71

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.5	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk - mokr przy uyciu gotowych zapraw klej cych. Przyklejenie płyt styropianowych GR.15 CM do cian 336,38+308,40+114,80+89,50 minus otwory -(162,45+9,79)	m2 m2 m2	849,08 - 172,24	676,84
2.6	KNR-I 0-17 2609-0200	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk - mokr przy uyciu gotowych zapraw klej cych. Przyklejenie płyt styropianowych GR. 4 CM do o cie y 15*0,35*(2,35+2*2,10) 17*0,35*(1,65+2*2,10) 10*0,35*1,4*3 6*0,35*(1,6+2*0,7) 5*0,35*0,8*3	m2 m2 m2 m2 m2	34,39 34,81 14,70 6,30 4,20	94,40
2.7	KNR-I 0-17 2609-0400	Ocieplenie cian metod lekk -mokr przy uyciu gotowych zapraw klej cych.Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych do cian z cegły (678,84+94,40)*5	szt. szt.	3 866,20	3 866,20
2.8	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy uyciu gotowych zapraw klej cych.Przyklejenie jednej warstwy siatki na cianach elewacja komin 2 warstwa na cokole	m2 m2 m2 m2	676,84 62,44 70,42	809,70
2.9	KNR-I 0-17 2609-0700	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy uyciu gotowych zapraw klej cych.Przyklejenie jednej warstwy siatki na o cie ach	m2 m2	94,40	94,40
2.10	KNR-I 0-17 2609-0800	Ocieplenie cian budynków płytami styropianowymi metod lekk -mokr przy uyciu gotowych zapraw klej cych.Ochrona narożników wypukłych ktownikiem metalowym 8,10+8,10+8,10+9,20+9,20+8,0+8,0+7,60 komin 14,0*2 okna 15*(2,35+2*2,10)+17*(1,65+2*2,10)+10*1,4*3+5*0,8*3+6*(0,7+1,6*2) drzwi 2*(2,1*2+1,0)+1,6+2,1*2+1,63+2*2,0+1,0*2,1*2	m m m m	66,30 28,00 275,10 26,03	395,43
2.11	KNR-I 0-17 0926-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej mieszanki.Nało enie na podło e farby gruntuj cej,pierwsza warstwa	m2 m2	833,68	833,68
2.12	KNR-I 0-17 0930-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze baranek grubo ci ok.2,0 mm na cianach płaskich i powierzchniach poziomych 676,84+62,44 minus cokół -70,42	m2 m2 m2	739,28 - 70,42	668,86
2.13	KNR-I 0-17 0930-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze baranek grubo ci ok.2,0 mm na o cie ach o szeroko ci do 35 cm	m2 m2	94,40	94,40
2.14	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ywicznego (mozaikowego) o fakturze rustykalnej grubo ci 2,5 mm na cianach płaskich i powierzchniach poziomych COKÓŁ 0,7*(19,0+1,7+7,8+1,7+8,20) 0,7*(9,20+1,63+1,63) 0,7*(8,20+1,85+28,50) 0,7*11,20	m2 m2 m2 m2	26,88 8,72 26,98 7,84	70,42
2.15	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) PARAPETY NOWE 0,37*(15*2,35+17*1,65+10*1,4+6*0,7+5*0,8)	m2 m2	31,64	31,64
2.16	KNNR 2 1501-0100	Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 20 m 11,20*12,0+9,20*12,0+36,70*6,0*2	m2 m2	685,20	685,20

OPIS TECHNICZNY

do kosztorysu inwestorskiego na docieplenie elewacji budynku Szkoły Podstawowej w Bliziance gm.Niebylec.

1. Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego :

- zlecenie Inwestora Gmina Niebylec
- szkice i pomiary inwentaryzacyjne
- systemy dociepleniowe metodą lekką – mokrą
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r Dz.U. nr 130 poz.1389
- kosztorys sporządzono metodą uproszczoną

2. Ogólna charakterystyka budynku.

Budynek szkoły w konstrukcji murowano-żelbetowej, wolnostojący o dwóch kondygnacjach nadziemnych zlokalizowany w m.Blizianka gm.Niebylec. Stolarka okienna i drzwiowa PCV.Ściany zewnętrzne pokryte tynkiem ceramicznym.

3. Ogólna charakterystyka robót.

- docieplenie elewacji metodą lekką–mokrą płytami styropianowymi EPS 70-036 FASADA
- listwa startowa Al 150 mm
- tynk cienkowarstwowy silikonowy gr. 2,0 mm o fakturze „baranek”
- na cokole tynk żywiczny mozaikowy gr. 2,5 mm
- narożniki poziome i pionowe zabezpieczone listwą Al z siatką

Ogólna powierzchnia docieplenia (ściany,cokół,ościeża) - 903,30 m²

Szczegóły dotyczące wykonania ujęto w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Opracował : Janusz Niedźwiedź – upr. w specjalności bud. konstrukcyjnej do projektowania, kierowania robotami, badania konstrukcji i nadzoru robót nr 125/317/95/81-PDK/BO/0449/01