

Przedmiar robót

Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu z wymianą stolarki zewnętrznej

Obiekt	Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce
Rodzaj robót	budowlana
Branża	budowlana
Lokalizacja	Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu z wymianą stolarki zewnętrznej w Domu Dziecka w Nowej Pawłowce Nowa Pawłówka 1, 16-427 Przerośl, działki Nr 39/8 i 39/6.
Inwestor	POWIAT SUWALSKI UL. ŚWIERKOWA 60
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i Informatyczne Danuta Piszczatowska 16-400 Suwałki, ul. Gen. Władysława Sikorskiego 57A

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1. Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu z wymianą stolarki zewnętrznej w Domu Dziecka w Nowej Pawłowce		
		1.1. Wymiana okien drewnianych na okna z PCV (U=0,9 W/m2K)		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2 Nr ST: B.02.00.00	m2	248,235
2	KNR 0-19 1023/0201	Okna uchylne jednodzielne z PCV o powierzchni do 0,6m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzeniaOkna z PCV Uw=0,9 W/m2*K Nr ST: B.13.00.00	1m2	1,62
3	KNR 0-19 1023/0501	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzeniaOkna z PCV Uw=0,9 W/m2*K Nr ST: B.13.00.00	1m2	3,69
4	KNR 0-19 1023/0601	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzeniaOkna z PCV Uw=0,9 W/m2*K Nr ST: B.13.00.00	1m2	29,34
5	KNR 0-19 1023/0901	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,0m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzeniaOkna z PCV Uw=0,9 W/m2*K Nr ST: B.13.00.00	1m2	10,8
6	KNR 0-19 1023/1001	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzeniaOkna z PCV Uw=0,9 W/m2*K Nr ST: B.13.00.00	1m2	15,63
7	KNR 0-19 1023/1101	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na dyble, z obróbką obsadzeniaOkna z PCV Uw=0,9 W/m2*K Nr ST: B.13.00.00	1m2	187,155
		1.2. Wymian drzwi zewnętrznych na aluminiowe (U=1,1 W/m2K)		
8	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2,0m2 Nr ST: B.02.00.00	m2	17,22
9	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2,0m2 Nr ST: B.02.00.00	m2	20,937
10	KNR 0-19 1024/0703	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe mocowane na dyble, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymiAnalogia: Drzwi aluminiowe zewnętrzne, z samozamykaczami Uw=1,1 w/m2*K Nr ST: B.13.00.00	m2	4,85
11	KNR 0-19 1024/08	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy. szyby zespolone jednokomoroweAnalogia: Drzwi aluminiowe zewnętrzne, lakierowane, z samozamykaczami Uw=1,1 w/m2*K szyby bezpieczne obustronnie Nr ST: B.13.00.00	1 m2	16,087
12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych płytowych wraz z ościeżnicą regulowaną obwiedniową.Drzwi D1 80x210 cm EI15 (Umax=1,1 W/mK) Nr ST: B.13.00.00	m2	8,4
13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych płytowych wraz z ościeżnicą regulowaną obwiedniową.Drzwi D2 80x210 cm EI15 (Umax=1,1 W/mK) Nr ST: B.13.00.00	m2	5,04
14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych płytowych wraz z ościeżnicą regulowaną obwiedniową.Drzwi D3 90x210 cm EI15 (Umax=1,1 W/mK) Nr ST: B.13.00.00	m2	3,78
		1.3 Docieplenie stropodachu wełną mineralną (Lambda=0,036 W/mK) grubości 30 cm		
15	Kalkulacja własna	Demontaż fragmentów pokrycia dachu w celu wykonania ocieplenia i odtworzenie pokrycia po zakończeniu wykonywania izolacji, rozbiórka i ponowny montaż podsufitki Nr ST: B.16.00.00	kpl	1
16	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm Nr ST: B.16.00.00	m2	1.428,01
17	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Izolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grubości 15 cm Nr ST: B.16.00.00	m2	1.428,01
		1.4. Docieplenie ścian poddasza wełną mineralną (Lambda=0,036 W/mK) grubości 20 cm		
18	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków Atlas Roker; przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścianWełna mineralna grubości 20 cm (o współczynniku Lambda=0,036 W/mK) Nr ST: B.17.00.00	m2	363,736
19	KNR 0-23 2613/05	Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Roker; przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu Nr ST: B.17.00.00	szt	1.818,68
20	KNR 0-23 2615/0902	Ocieplenie ościeży z betonu o szerokości do 30cm systemowe; ręczne wykonanie wyprawy z silikonowej na warstwie podkładowej i osiatkowanych płytach z wełny mineralnej gr. 2 cm. Nr ST: B.17.00.00	m2	7,2
21	KNR 0-23 2613/08	Ocieplenie ścian budynków systemowe; ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: B.17.00.00	m	24
22	KNR 0-23 2613/07	Ocieplenie ścian budynków systemem Atlas Roker; przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Nr ST: B.17.00.00	m2	363,736

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
23	KNR 2-02 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; tynków gładkich - dwukrotne bez gruntowania Nr ST: B.15.00.00	m2	363,736
24	KNNR 2 1105/01	Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i klapy dymowe. Okna poddaszypołaciowe Nr ST: B.13.00.00	m2	2,1
25	Kalkulacja własna	Wycięcie otworu połąci dachowej na okno dachowe 70x150 cm wraz z obróbeniem okna Nr ST: B.02.00.00	szt	2
1.5. Docieplenie ścian zewnętrznych styropianem (Lambda=0,036 W/mK) grubości 18 cm				
26	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji odgromowej i ponowny montaż z drutu d=10 mm ocynkowanego, na dachu na wspornikach pod ociepleniem w rurkach, ze skrzynkami pomiarowymi w miejscu podłą czenia do istniejących uziomów z bednarki,rozbiórki i utylizacji paneli typu „siding” wraz z pod-konstrukcją, naprawa podłoża po demontażu paneli typu „siding” wraz z pod-konstrukcją Nr ST: ST0g.	1 kpl	1
27	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Nr ST: B.02.00.00	m	169
28	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. zblachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B.02.00.00	1 m2	94,401
29	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Zamocowanie listwy cokołowej Nr ST: B.18.00.00	m	114,075
30	KNR 2-02 2601/0201	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi.Analogia: Docieplenie ścian w technologii BSO w jednym z dopuszczonych systemów. Płyty styropianowe frezowane samogasnące (o współczynniku Lambda=0,032 W/mK) grubości 18 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojącazwłókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Nr ST: B.17.00.00	1 m2	1.307,433
31	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonuAnalogia Dodatkowe dyble mocujące. (łącznie 5 szt/m2) Nr ST: B.18.00.00	szt	6.537,165
32	KNR 0-23 2614/0902	Ociepl.ścian budynków płytami styr.systemowe z got.zapraw klej.z przygot.podłoża i wyk.wyprawy. Docieplenie ościeży o szer.do 30cm z betonu -tynk z mies. akrylowej lub silikatowej.Analogia: Docieplenie ościeży w technologii w jednym z dopuszczonych systemów. Płyty styropianowe frezowane samogasnące EPS 80-040 grubości 2 cm, preparat gruntujący , zaprawa klejowa systemowa, siatka zbrojącaz włókna szklanego, wyprawa z masy tynkarskiej silikatowej zgodnie z kolorystyką elewacji. Nr ST: B.18.00.00	m2	119,097
33	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: B.18.00.00	m	555,4
34	NNR 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B.10.00.00	1 m2	151,329
35	KNR 2-02W 0529/02	Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanejAnalogia: Montaż rur spustowych i orynnowania	1 m	169
<i>Uzupełnienie -wymiana rynien-szt 16</i>				
36	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m Nr ST: B.17.00.00	m2	1.538,398
37	KNR 4-01 1212/0803	Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów ozdobnych farbą ftalową. z uprzednim miniowaniem Nr ST: B.15.00.00	m2	58,3
1.6. Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego (Lambda=0,036 W/mK) grubości 18 cm				
38	KNR 4-01 0212/01	Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cmAnalogia: Rozbiórka opaski betonowej. Nr ST: B.02.00.00	m3	6,932
39	KNR 4-01 0108/11	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na odl.do 1 km Nr ST: B.02.00.00	m3	6,932
40	KNR 4-01 0108/12 (doplata 4x)	Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km Nr ST: B.02.00.00	m3	6,932
41	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy w gruncie kat. III głębokości do 1,5m Nr ST: B.02.00.00	m3	157,788
42	KNR 0105-0200 KNR 201 0105/0200	Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami, z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 20 cm gr.kat.III Nr ST: B.02.00.00	m3	120,313
43	KNR 1103-04 KNR 4 04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km -wywóz nadmiaru gruntu Nr ST: B.02.00.00	m3	37,475

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku siedziby Domu Dziecka w Nowej Pawłowce

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
44	KNR 1103-05 KNR 4 04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: B.02.00.00	m3	37,475
45	KNR 0639-03 KNR 4 01 0639/03	Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0m2 murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych Nr ST: B.17.00.00	m2	197,235
46	KNR 2612-01 KNR 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych Przyklejenie całą powierzchnią płyt styropianowych do ścian. Płyty z polistyrenu ekstrudowanego ($\lambda=0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$) grubości 18 cm metodą BSO na ścianach fundamentowych. Nr ST: B.17.00.00	m2	287,94
47	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowe. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Nr ST: B.17.00.00	m2	287,94
48	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: B.16.00.00	m2	208,193
49	KNR 2-02 0603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa Nr ST: B.16.00.00	m2	208,193
50	KNR 2-02 0607/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.Folia polietylenowa izolacyjna kubełkowa fundamentowa Nr ST: B.16.00.00	m2	208,193
51	KNR 0-23 0933/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa . Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	90,705
52	KNR 0-23 0933/0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowa - kamyczkowa na cokole	m2	90,705
53	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe. O wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową Nr ST: SSTog.	m	112,575
54	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: SSTog	m2	56,288

