KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45324000-4 Tynkowanie
45261900-3 Usługi napraw i konserwacji dachów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Publicznego Gimnazjum w Białobrzegach
ADRES INWESTYCJI : 26-800 Białobrzegi ul. Reymonta 13
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W BIAŁOBRZEGACH
ADRES INWESTORA : 26-800 Białobrzegi Plac Zygmunta starego 9
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Termomodernizacja budynku Publicznego Gimnazjum w Białobrzegach						
1		**WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV I STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWN.**				
1 d.1	**KNR 4-01 0354-04**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	33.000		
2 d.1	**KNR 4-01 0354-05**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m^2	175.221		
3 d.1	**KNR 4-01 0354-08**	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2	m^2	11.645		
4 d.1	**KNR-W 2-02 1018-03**	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 z szybą bezpieczną P2	m^2	44.640		
5 d.1	**KNR-W 2-02 1018-04**	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 z szybą bezpieczną P2	m^2	175.221		
6 d.1	**KNR 0-28 2629-05**	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listwy styk ościeże okno	m	369.070		
7 d.1	**KNR 0-28 2629-05**	Montaż listwy styk parapetu wewnętrznego z oknem	m	185.450		
8 d.1	**KNR 4-01 0354-05**	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe	m^2	9.490		
9 d.1	**KNR-W 2-02 1040-02**	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe półpełne profil ciepły	m^2	11.645		
10 d.1	**KNR 4-01 0108-09 0108-10**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m^3	19.280		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ NA PCV I STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWN.						
2		**ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WYMIANĄ STOLARKI**				
11 d.2	**KNR 4-01 0354-08**	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m^2	4.532		
12 d.2	**KNR 4-01 0354-11**	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	183.300		
13 d.2	**KNR 2-02 0129-02**	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1m/dł łączna 183,3mb	szt	74.000		
14 d.2	**KNR 4-01 0708-02**	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m	380.715		
15 d.2	**KNR 4-01 1204-02**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ościeży	m^2	95.179		
16 d.2	**KNR-W 4-01 0545-08**	Rozebranie parapetów zewnętrznych obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m^2	87.092		
17 d.2	**KNR 2-02 0923-04**	Spadki pod obróbki blacharskie parapety zewnętrzne z zaprawy	m^2	139.360		
18 d.2	**KNR 2-02 0506-02**	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m^2	182.910		
19 d.2	**KNR 4-01 0108-09 0108-10**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m^3	9.814		
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z WYMIANĄ STOLARKI						
3		**DOCIEPLENIE ŚCIAN - ELEWACJA**				
20 d.3	**KNR 2-31 0815-02**	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m^2	146.515		
21 d.3	**KNR 4-01 0104-02**	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m^3	175.352		
22 d.3	**KNR 0-29 0637-01**	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otyynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m^2	276.636		
23 d.3	**KNR 0-29 0642-02**	Docieplenie ścian piwnic styropianem ekstrudowanym gr. 6cm mocowanym całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m^2	276.636		
24 d.3	**KNR 0-23 2612-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2	276.636		
25 d.3	**KNR 0-23 2613-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - 2 warstwa - cokół	m^2	88.316		
26 d.3	**KNR 0-23 0933-01**	Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynk żywiczny np. TERRANOVA - cokół - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m^2	88.316		
27 d.3	**KNR 0-23 0933-02**	Wyprawa elew. cienkowarstwowa tynk żywiczny np. TERRANOVA - cokół - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m^2	88.316		
28 d.3	**KNR 2-01 0320-0201**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m^3	179.352		

Norma PRO Wersja 4.19 Licencja: 14629 dla Usługi Projektowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2	7.880		
30 d.3	**KNR-W 4-01 0312-02**	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m^3	2.434		
31 d.3	**KNR 4-01 0726-03**	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m^2	73.995		
32 d.3	**KNR 2-02 0925-01**	Osłony okien folia polietylenowa	m^2	714.703		
33 d.3	**KNR 0-23 2611-01**	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2	1236.539		
34 d.3	**KNR 0-23 2611-02**	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT	m^2	1236.539		
35 d.3	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 11cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny biały faktura " baranek" np. TERRANOVA	m^2	207.121		
36 d.3	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny biały faktura " baranek" np. TERRANOVA	m^2	786.773		
37 d.3	**KNR 0-23 2614-02**	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 13cm-przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny biały faktura "baranek" np. TERRANOVA	m^2	242.645		
38 d.3	**KNR 0-23 2612-06**	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - 2 warstwa parter wys. 2m	m^2	348.774		
39 d.3	**KNR 0-23 2614-08**	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk mineralny biały faktura "baranek" np. TERRANOVA	m^2	282.139		
40 d.3	**KNR 0-23 2614-10**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1012.203		
41 d.3	**KNR 0-23 2614-11**	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	226.190		
42 d.3	**KNNR-W 3 1205-04**	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", wykonanie powłok gruntujących pędzlem	m^2	384.774		
43 d.3	**KNNR-W 3 1206-04**	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian przeciw "graffiti", nakładanie lakierów nawierzchniowych pędzlem	m^2	384.774		
44 d.3	**NNRNKB 202 0541-01**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m^2	7.880		
45 d.3	**KNR 4-01 0322-02**	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 20x35cm	szt.	109.453		
46 d.3	**KNR-W 2-02 1519-02**	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np.Sarsil	m^2	1518.678		
47 d.3	**KNR-W 2-02 1603-02**	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m^2	2062.554		
48 d.3	**KNR-W 4-01 0519-02**	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m^2	13.720		
49 d.3	**KNR-W 2-02 0522-01**	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	13.600		
50 d.3	**KNR-W 2-02 0529-01**	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	15.840		
51 d.3	**KNNR-W 3 0405-02**	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - podesty wejściowe	m^3 konstr.	0.339		
52 d.3	**KNR 0-12 1120-03**	Okładziny schodów z płytek ryflowanych i antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m^2	8.480		
53 d.3	**KNR 2-31 0511-02**	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor szary - opaska wokół budynku szer. 50cm	m^2	146.515		

Norma PRO Wersja 4.19 Licencja: 14629 dla Usługi Projektowe

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.3	**KNR 4-01 0108-09 0108-10**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m^3	11.736		
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN - ELEWACJA						
4		**DACH - DOCIEPLENIE, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE**				
55 d.4	**KNR 4-01 0535-08**	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2	91.350		
56 d.4	**KNR 4-01 0535-04**	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	182.700		
57 d.4	**KNR 4-01 0535-06**	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	88.310		
58 d.4	**KNR 4-01 0726-01**	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) na kominach	m^2	40.200		
59 d.4	**KNR 2-02 0219-05**	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m^2	17.900		
60 d.4	**KNR 4-01 0322-02**	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 14x14cm w ścianach z cegieł	szt.	240.000		
61 d.4	**KNR 4-01 0519-01**	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m^2	204.090		
62 d.4	**KSNR 2 0602-04**	Izolacje poziome z wełny mineralnej Manrock max. klejonej klejem Manrock	m^2	204.090		
63 d.4	**KNR-W 4-01 0519-02**	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia np. Extradach	m^2	1187.933		
64 d.4	**KNR-W 2-02 0504-03**	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej z zastosowaniem klinów styropianowych i listew dociskowych	m^2	36.288		
65 d.4	**analiza indywidualna**	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej grubość 11 cm wraz z wykonaniem niezbędnych otworów montażowych	m^2	929.722		
66 d.4	**analiza indywidualna**	Docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej grubość 13 cm wraz z wykonaniem niezbędnych otworów montażowych - łącznik	m^2	27.060		
67 d.4	**KNR-W 2-02 1519-03**	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kominy	m^2	66.140		
68 d.4	**KNNR 2 0505-05**	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe śr. 150mm	m	182.700		
69 d.4	**KNNR 2 0505-07**	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe śr .120mm	m	88.310		
70 d.4	**NNRNKB 202 0541-02**	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m^2	102.012		
71 d.4	**KNR 4-01 0108-09 0108-10**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m^3	1.864		
Razem dział: DACH - DOCIEPLENIE, POKRYCIE, OBRÓBKI BLACHARSKIE						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.19 Licencja: 14629 dla Usługi Projektowe