

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 1.Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Alejowa 13, 08 - 450 Łaskarzew
INWESTOR : Urząd Miasta Łaskarzew
ADRES INWESTORA : ul.Rynek Duży 32 , 08 - 450 Łaskarzew
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Koguciuk
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu Zespół Szkół nr 1 w Łaskarzewie					
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie . 1536,42 + 761,56 + ościeża 111,81 + gzyms 75,73 + ościeża (nowe) 45,9 + cokół 26,97 OGÓŁEM: 2558.39 m2 2558.39	m ² m ²	2558.390	
				RAZEM	2558.390
2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14cm- system Greiplast - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- część starsza 1536.42	m ² m ²	1536.420	
				RAZEM	1536.420
3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 10cm ,metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- część nowa 761.56	m ² m ²	761.560	
				RAZEM	761.560
4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie płyt styrodurów gr 3,0cm do ościeży 111,71+26,97= 138,68 138.68	m ² m ²	138.680	
				RAZEM	138.680
5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 2297,98 x 6 = 13788 13788	szt szt	13788.000	
				RAZEM	13788.000
6	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 2297.98	m ² m ²	2297.980	
				RAZEM	2297.980
7	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 26,97+111,71= 138,68 138.68	m ² m ²	138.680	
				RAZEM	138.680
8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8 x 2,0mb =16mb 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokółowej 198,32 + 89,92 = 288,24 288.24	m m	288.240	
				RAZEM	288.240
10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod ocieplenie ścian zewnętrznych 1536,42 + 761,56 + 138,68 + 286,22 =2722,89m2 2722.89	m ² m ²	2722.890	
				RAZEM	2722.890
11	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. Greinplast o fakturze „baranek”, gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2297.98	m ² m ²	2297.980	
				RAZEM	2297.980
12	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. Greinplast o fakturze „baranek”, gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 138.68	m ² m ²	138.680	
				RAZEM	138.680
13	KNR 4-01 0535-08 ana- logia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku = 245,85 oraz demontaż instalacji odgromowej zewnętrznej, anten TV, kabli telewizyjnych, uchwytów flagowych itp. 245.85	m ² m ²	245.850	
				RAZEM	245.850
14	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku = 242,6 mb 242.6	m m	242.600	
				RAZEM	242.600
15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku = 102,6 mb 102.6	m m	102.600	
				RAZEM	102.600
16	KNR 2-02 0506-01 ana- logia	Montaż elementów zewnętrznych - instalacji odgromowej, anyten i kabli TV, uchwyty flagowe itp. oraz obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej 127.35	m ² m ²	127.350	
				RAZEM	127.350

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej = 118,5 m2 118.5	m ² m ²	 118.500	
				RAZEM	118.500
18	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 242.6	m m	 242.600	
				RAZEM	242.600
19	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej 77.5	m m	 77.500	
				RAZEM	77.500
20	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 5,10 x 46,0 = 234,60 234.60	m ² m ²	 234.600	
				RAZEM	234.600
21	NNRNKB 202 0528-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną falistą na łąkach lub deskowaniu , uwaga; szacunkowo określa się wykorzystanie 90% blachy z rozbiórki 234.60	m ² m ²	 234.600	
				RAZEM	234.600
22	NNRNKB 202 0534- 01Analogia	(z.V) Temoizolacja dachu styropapą , pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną 343,4 + 441,6 + 166,0 + 234 = 1185 m2 1185	m ² m ²	 1185.000	
				RAZEM	1185.000
23	KNR 4-01 0102-01	Cokół i ściany piwnic.Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II , z zasypaniem wykopów i przywrócenie do stanu pierwotnego 189,2 x 1,0 x 1,5 = 283,98 m3 Krotność = 3 283.98	m ³ m ³	 283.980	
				RAZEM	283.980
24	KNR 0-17 2609-01	Cokół ściany piwnic.Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi 8,0cm me- todą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian 286.22	m ² m ²	 286.220	
				RAZEM	286.220
25	KNR 0-17 2609-03	Cokół i ściany piwnic.Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styrodu- ru za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 286,22 x 6 = 1717 1717	szt. szt.	 1717.000	
				RAZEM	1717.000
26	KNR 0-17 2609-06	Cokół i ściany piwnic. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 226.22	m ² m ²	 226.220	
				RAZEM	226.220
27	KNR 0-17 2609-06	Cokół i ściany piwnic.Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 226.22	m ² m ²	 226.220	
				RAZEM	226.220
28	KNR 0-17 0927-03	Cokół i ściany piwnic.Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowe- go strukturalnego Greinplast grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki na wy- sokość 30cm nad teren , wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 189,32 x 0,3 = 56,8 56.8	m ² m ²	 56.800	
				RAZEM	56.800
29	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 12 m 2558.39	m ² m ²	 2558.390	
				RAZEM	2558.390
30	Wycena własna	Montaż zaworów termostatycznych 120.0	szt. szt.	 120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 2-31 0606-01 ana- logia	Cieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej 189,2 + 6 x 2m + 9 x 3 m = 228,2 m 228.2	m m	 228.200	
				RAZEM	228.200
32	KNR 2-31 0815-02 ana- logia	Rozebranie opaski z płyt, chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 189,2 x 1,0 = 189,2 m2 189.2	m ² m ²	 189.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189.200
33	KNR 4-01 0213-01 ana- logia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - płyty chodnikowe 50 x 50 cm 189.2	m ² m ²	189.200	
				RAZEM	189.200
34	Wycena własna	System odwodnienia dla małych obciążeń - 14,0 x 11,5 cm, rynna beton uszlachetniony, ruszt stal ocynkowana , 6 szt x 3 m 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000