

Przedmiar robót

Obiekt, rodzaj robót	Budynek użyteczności publicznej- szkoła
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe
Budowa	ul. Królowej Jadwigi 54 77-400 Złotów
Inwestor	Gmina Miasto Złotów al. Piasta 1 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Biuro iKa Michał Kaszewski Łońsko 26A, 77-430 Krajenka www.biuro-ika.pl

Sporządził inż. Michał Kaszewski

Krajenka, 30 sierpień 2015 r.

Charakterystyka obiektu

Budynek użyteczności publicznej- szkoła

1.Docieplenie ścian piwnic styropian gr. 14cm

- w przypadku podpiwniczenia, na pełną głębokość/wysokość ścian piwnic
- w przypadku braku podpiwniczenia na głębokość 0,4m poniżej poziomu terenu
- kołkowanie styropianu części tylko znajdującej się ponad gruntem
- izolacja pionowa ściany masą dyspersyjną przed ociepleniem i po na wys. +0,3 nad poziom terenu

2.Docieplenie ścian nadziemia styropianem gr. 14cm

- wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi, SST oraz zaleceniami producenta systemu.

3.Docieplenie stropodachu wentylowanego gr. 18cm

- Wykonać metodą wdmuchiwaną zgodnie z zaleceniami producenta, SST.

4.Docieplenie dachu na Sali gimnastycznej gr. 8cm

- Docieplenie wykonać styropapą gr. 8cm wg systemu jednego producenta. Grubość papy wierzchniego krycia 5,2mm.

5. Kolorystyka elewacji.

- Struktura typu baranek frakcji 2mm, kolorystyka zgodnie z projektem, farba akrylowa.

Roboty towarzyszące oraz wynikające z technologii robót a nie ujęte w kosztorysie wykonawca jest zobowiązany uwzględnić w cenie końcowej.

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej- szkoła

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Docieplenie budynku		
			1.1. Wymiana stolarki		
1	KNR 4-01 0354/04	SST 01.08	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	108
2	KNR-W 2-02r97 1018/04	SST 01.07	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW wraz z obróbką okien od strony wew. gipsowanie malowanie	m2	271,189
3		SST 01.07	Wymiana drzwi zewnętrznych wraz z obróbką od strony wew. gipsowanie malowanie	kpl	2
			1.2. Docieplenie ścian piwnic		
4	KNR 2-01 0307/02	SST 01.01	Odszparowanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m wraz z zasypaniem wykopu i odtworzeniem nawierzchni	m3	443,533
5	KNR 0-23 2611/01	SST 01.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1.347,027
6	KNR-W 2-02 0603/01	SST 01.02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa	m2	931,238
7	KNR-W 2-02 0603/02	SST 01.02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - każda następna warstwa ponad jedną	m2	931,238
8	KNR 0-23 2612/01	SST 01.03	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych	m2	1.347,027
9	KNR 0-23 2612/02	SST 01.03	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych	m2	81,519
10	KNR 0-23 2612/04	SST 01.03	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	2.700
11	NNRNKB 6 0541/02	SST 01.04	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety	m2	78,258
12	KNR 0-23 2612/08	SST 01.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	346,53
13	KNR 0-23 2612/06	SST 01.03	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	1.347,027
14	KNR 0-23 2612/07	SST 01.03	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m2	81,519
15	KNR-W 2-02 0603/01	SST 01.02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa	m2	931,238
16	KNR-W 2-02 0603/02	SST 01.02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - każda następna warstwa ponad jedną	m2	931,238
17	KNR K-33 0114/02	SST 01.03	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,4-2,0mm	m2	681,552
			1.2. Rusztowanie		
18	KNR 2-02 1610/02	SST 01.05	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m	m2	6.809,62
			1.3. Wymiana obróbek blacharskich oraz orynnowania		
19	KNR 4-01 0535/08	SST 01.08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	287,556
20		SST 01.08	Demontaż zbiorniczków rynien dachowych	kpl	5
21	KNR 4-01 0535/04	SST 01.08	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	133,19

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej- szkoła

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-01 0535/06	SST 01.08	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	112,95
23	KNR 0-21 4004/06	SST 01.04	Montaż płyty osb gr. 18 mm na ogniomurkach	m2	336,757
24	NNRNKB 6 0541/02	SST 01.04	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	480,763
25	KNR-W 2-02 0522/02	SST 01.04	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	133,19
26	KNR-W 2-02 0522/05	SST 01.04	Montaż gotowych elementów zbiorniczków przy rynnach z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt	5
27	KNR-W 2-02 0526/03	SST 01.04	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm	m	112,95
28	KNR 4-02 0217/06		Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem żeliwnej na PCV	kpl	13
29	KNR-W 2-02 0504/01	SST 01.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	33,3
			1.4. Docieplenie ścian nadziemia		
30	KNR 0-23 2611/01	SST 01.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	5.521,784
31	KNR 0-23 2611/02	SST 01.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	5.521,784
32	KNNR-W 2 1902/04	SST 01.03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm	m2	4.782,677
33	KNNR-W 2 1902/06	SST 01.03	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką ATLAS STOPTER o fakturze nakrapianej lub rustykalnej grubości 2,0mm	m2	739,107
34	KNR 0-23 2612/08	SST 01.03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER	m	2.315,747
35	KNR K-33 0202/04	SST 01.03	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą akrylową ATLAS ARKOL E	m2	5.521,784
36	NNRNKB 6 0541/02	SST 01.04	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-parapety	m2	353,636
37		SST 01.03	Montaż krtek wentylacyjnych (stropodach + podokienne)	szt	177
			1.5. Docieplenie dachu		
38	KNR 4-01 0209/01	SST 01.08	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu żwirowego - analogia wykucie otworów pod kominki wentylacyjne (R-0,5)	m2	26,64
39		SST 01.06	Docieplenie stropodachu wentylowanego materiałem EKOFIBER gr.14cm	m2	3.448,68
40	KNR-W 2-02r97 0504/03	SST 01.04	Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną+blacha stalowa	m2	74
41	KNR-W 2-02 0608/03	SST 01.02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji-analogia ułożenie styropapy	m2	815,41
42	KNR 0-23 2612/03	SST 01.02	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	3.260
43	KNR-W 2-02 0504/01	SST 01.02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	815,408
			1.6. Instalacja odgromowa przełożenie zwodów		

Tabela przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej- szkoła

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-03 1139/08	SST 01.09	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	397,1
45	KNR 5-08 0111/01	SST 01.09	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m	397,1
46	KNNR 5 0601/03	SST 01.09	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	397,1
47	KNNR 5 0611/11	SST 01.09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm	szt	46
48	KNNR 5 0612/06	SST 01.09	Montaż złączy kontrolnych (z drzwiczkami rewizyjnymi) w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik oraz wykonanie pomiarów	szt	46
			1.7. Regulacja systemu grzewczego, CO w obiekcie dla części, w której administruje Zespół Szkół Samorządowych Nr 1 i MOPS		
49		SST S01.01	Montaż programatora czasowego regulującego pracą węzła	kpl	1
50		SST S01.01	Montaż regulatorów podpionowych	kpl	10
51	KNR 4-02 0513/05	SST S01.01	Demontaż zaworu zaporowego i reducyjnego średnicy 65-80mm o połączeniu kołnierzowym	szt	10
52	KNR 2-15 0409/04	SST S01.01	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm	szt	2
53	KNR 2-15 0410/05	SST S01.01	Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm	szt	8
54		SST S01.01	Spawdzenie/regulacja przepływu na regulatorach podpionowych	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Budynek użyteczności publicznej- szkoła

Nr	Opis
1.	Docieplenie budynku
1.1.	Wymiana stolarki
1.2.	Docieplenie ścian piwnic
1.2.	Rusztowanie
1.3.	Wymiana obróbek blacharskich oraz orynnowania
1.4.	Docieplenie ścian nadziemia
1.5.	Docieplenie dachu
1.6.	Instalacja odgromowa przełożenie zwodów
1.7.	Regulacja systemu grzewczego, CO w obiekcie dla części, w której administruje Zespół Szkół Samorządowych Nr 1 i