

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

Nr poz. i kod	Nr specyfikacji technicznej	Opis robót	Jedn.	Ilość jedn.	Stawka jedn. [pln]	Cena [brutto]
1	2	3	4	5	6	7
Część I: Roboty dachowe						
1	SST - 452-61-210-1	Demontaż opierzeń nadrynnowych z blachy ocynkowanej o szer. do 30 cm nie nadających się do użytku (<i>dach z papy</i>) - Zerwanie papy przykrywającej opierzenie - demontaż starego opierzenia i złożenie go na placu budowy - naprawa powierzchni betonowej	m ²	34,0		
2	SST - 452-61-210-1	Demontaż rynien ϕ 150 z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku (<i>dach z papy</i>) - demontaż rynny stalowej - demontaż haków rynnowych, naprawa podłoża betonowego - złożenie materiałów z rozbiórki na placu budowy	mb	81,0		
3	SST - 452-61-210-1	Demontaż opierzeń gzymsowych na gzymsie górnym z blachy nie nadającej się do użytku o szer. do 50cm (<i>dach płaski z papy</i>) - demontaż starego opierzenia gzymsu i złożenie go na placu budowy	m ²	50,90		
4	SST- 454-53-100	Nadmurowanie kominów wentylacyjnych wieloprzewodowych murowanych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o przekroju 1/2x1/2 c oraz wyłazów dachowych – (<i>dach płaski</i>) - Rozbiórka betonowych czap kominowych 34 szt. gr. 7 cm (lub demontaż do ponownego wykorzystania) - zamurowanie bocznych otworów wywiewnych kominów wentylacyjnych - nadmurowanie kominów z cegły z wykonaniem bocznych otworów wywiewnych (trzy warstwy) - wykonanie betonowych czap kominowych 34 szt. (lub montaż starych) – 33,5 m ² np. Dysperbit) – 33,5 m ²	m ³	14,4		
5		Montaż dwuwarstwowej drewnianej belki okapowej (2x7,5)x12cm	mb	113,1		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Przygotowanie i docięcie belek drewnianych impregnowanych olejowo o przekroju 7,5x12 cm</i> - <i>mocowanie pierwszej belki do podłoża betonowego na podkładzie z papy przy pomocy stalowych kolków rozporowych \varnothing 14 dł. 180 mm w rozstawie 1,0 m</i> - <i>montaż drugiej belki na zakładkę mocowanej wrętami \varnothing 8 dł. 120 mm w mijankę co 50 cm</i> 				
6	SST - 452-61-210-1	<p>Ułożenie izolacji termicznej gr 15 cm z płyt styropianowych jednostronnie laminowanych papą termozgrzewalną</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Wykonanie profilowania podłoża dachowego klinami styropianowymi zapewniającego uzyskanie odpowiedniego spadku połaci dachowej</i> - <i>ułożenie głównej izolacji styropianowej gr 15 cm z płyt laminowanych papą</i> - <i>mocowanie płyt styropianowych do podłoża papowego i między sobą specjalistycznym klejem epoksydowym</i> 	m ²	568,5		
7	SST - 452-61-210-1	<p>Wykonanie wierzchniej warstwy papy termozgrzewalnej połaci dachowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ułożenie I warstwy nawierzchniowej papy termozgrzewalnej modyfikowanej z wykonaniem docięć, połączeń i uszczelnień przy kominach, wylazach, naświetlach i wspornikach</i> 	m ²	584,7		
8	SST - 452-61-210-1	<p>Montaż opierzeń gzymsowych na gzymsie górnym z blachy tytanowo-cynkowej o szer. powyżej 50cm (<i>dach płaski z papy</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>naprawa spadków gzymsu i przygotowanie podłoża pod opierzenie</i> - <i>zasklepienie zbyt dużych otworów dla rur spustowych zbrojonym betonem oraz przy pomocy specjalistycznych zapraw do napraw betonu</i> - <i>właściwe wyprofilowanie otworów dla rur spustowych w gzymsach przy pomocy zapraw do napraw betonu</i> - <i>wykonanie i zamocowanie opierzeń z blachy z łączeniem na zakład i lutowaniem lub na rąbek</i> - <i>wykonanie załamań, obróbek przy rurach spustowych</i> - <i>zabezpieczenie główek kolków kapkami z blachy</i> 	m ²	73,5		
9		Montaż rynien \varnothing 150 z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm (<i>dach z papy</i>)	mb	81,0		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

	SST - 452-61-210-1	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Trasowanie i montaż haków rynnowych</i> - <i>dostarczenie (wykonanie) i montaż nowej rynny z blachy</i> - <i>wykonanie załamań i spustów</i> - <i>sprawdzenie spadków i wykonanie prób spływu wody</i> - <i>malowanie wewnętrznej powierzchni rynny farbą zabezpieczającą blachę przed korozją bitumiczną (na bazie żywicy akrylowej)</i> 				
10	SST - 452-61-210-1	<p>Montaż opierzeń nadrynnowych z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,6 mm o szer. do 30 cm <i>(dach płaski z papy)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>dostarczenie i ułożenie opierzenia na zakład</i> - <i>malowanie wystającej powierzchni opierzeń farbą zabezpieczającą blachę przed korozją bitumiczną (na bazie żywicy akrylowej)</i> 	m ²	34,0		
11	SST - 452-61-210-1	<p>Wykonanie opierzeń kominów wentylacyjnych, spalinowych, wyłazów dachowych itp.z papy termozgrzewalnej</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>montaż klinów styropianowych specjalistycznym klejem epoksydowym</i> - <i>ułożenie papy na przygotowanym podłożu , wykonanie wywinięć, zakładów i łączeń</i> - <i>zamocowanie listew dociskowych oraz maskujących z blachy tytano-cynkowej z wykonaniem łączeń na rąbek i załamań</i> 	mb	188,3		
12	SST-452-61-210-2	<p>Wymiana opierzeń dachowych z blachy ocynkowanej o szer. do 30 cm na opierzenia z blachy tytano-cynkowej gr 0,55mm <i>(dach z dachówki ceramicznej)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>demontaż starego opierzenia i złożenie go na placu budowy</i> 	m ²	17,7		
13	SST-452-61-210-2	<p>Wymiana opierzeń dachowych z blachy ocynkowanej o szer. do 30 cm na opierzenia z blachy tytano-cynkowej gr 0,55mm – gzyms i kosze zlewowe <i>(dach z dachówki ceramicznej)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>demontaż starego opierzenia gzymsu oraz koszy i złożenie go na placu budowy</i> - <i>naprawa spadków gzymsu i przygotowanie podłoża pod opierzenie</i> - <i>zasklepienie w gzymsie zbytecznych otworów dla rur spustowych przy pomocy betonu i specjalistycznych zapraw do napraw betonu</i> - <i>właściwe wyprofilowanie otworów dla rur spustowych w gzymsach przy pomocy zapraw do napraw betonu</i> - <i>wykonanie i zamocowanie opierzeń z blachy z łączeniem na zakład i lutowaniem lub na rąbek</i> - <i>wykonanie załamań obróbek przy rurach spustowych</i> 	m ²	66,1		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

14	SST-452-61-210-2	Wymiana pokrycia z dachówki karpiówki w koronkę	m ²	206,2		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki ułożonej podwójnie</i> - <i>ostrożny demontaż lat (do odzysku) i wymiana uszkodzonych elementów drewnianych konstrukcji i lat</i> - <i>nasycenie starych elementów drewnianych preparatami do zwalczania korozji biologicznej</i> - <i>złożenie gruzu na placu budowy</i> - <i>założenie folii dachowej</i> - <i>montaż kontrlat i lat z odzysku i nowych z prostowaniem połaci dachowej</i> - <i>montaż nowej dachówki karpiówki podwójnie w koronkę z wykonaniem potrzebnych docięć i mocowań</i> - <i>ułożenie gąsiorów na kalenicach narożnych z ułożeniem taśm uszczelniających</i> 				
15	SST-452-61-210-2	Wymiana izolacji termicznej na stropie II piętra (pod pokryciem z dachówki)	m ²	147,2		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Rozbiórka zawilgoconej izolacji z wełny mineralnej, oczyszczenie podłoża betonowego</i> - <i>wykonanie nowej izolacji z dwóch lub trzech warstw płyt styropianowych o łącznej grubości 20 cm ułożonych na zakład</i> - <i>wykonanie warstwy dociskowej z luźno ułożonych na styropianie cegieł rozbiórkowych</i> 				
16	SST-452-61-210-2	Demontaż i montaż nowych rynien ϕ 180 z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm (dach ceramiczny)	mb	115,50		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>demontaż starej rynny i złożenie jej na placu budowy</i> - <i>demontaż i montaż nowych haków rynnowych</i> - <i>dostarczenie (wykonanie) i montaż nowej rynny z blachy</i> - <i>wykonanie załamań i spustów oraz podwyższenia ścianki rynny w miejscu napływu większej ilości wody</i> - wykonanie i montaż 8 zbiorniczków zlewowych 40 x 40 x 40 - <i>sprawdzenie spadków i wykonanie próby spływu wody</i> - <i>malowanie wewnętrznej powierzchni rynny farbą zabezpieczającą blachę przed korozją bitumiczna (na bazie żywicy akrylowej)</i> 				
17	SST - 452-61-210-1	Demontaż starych i montaż nowych rynien ϕ 120 z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm (daszek południowej klatki schodowej)	mb	10,1		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> - demontaż starej rynny i złożenie jej na placu budowy - demontaż i montaż nowych haków rynnowych - dostarczenie (wykonanie) i montaż nowej rynny z blachy - wykonanie załamań i spustów - sprawdzenie spadków i wykonanie prób spływu wody 				
18	SST - 452-61-210-1	<p>Demontaż starych i montaż nowych rur spustowych ϕ 150 z blachy tytanowo-cynkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż starych rur spustowych i złożenie ich na placu budowy - demontaż i montaż nowych haków mocujących rury - dostarczenie (wykonanie) i montaż nowej rury z blachy gr. min. 0,6 mm - wykonanie załamań i połączenia z rurą kanalizacyjną 	mb	75,0		
19	SST-452-61-210-2	<p>Demontaż starych żeliwnych i montaż nowych rur deszczowych rewizyjnych ϕ 150</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż starych rur do pierwszego łączenia poniżej terenu i złożenie ich na placu budowy - dostarczenie i montaż nowej żeliwnej rury rewizyjnej oraz potrzebnych rur i kształtek do wysokości 1,8 m ponad poziom terenu 	szt	8		
20	SST - 452-61-210-1	<p>Demontaż starych i montaż nowych rur spustowych ϕ 120 z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,6 mm (odprowadzenie wody z dachu górnego)</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż starych rur spustowych i złożenie ich na placu budowy [9,2 mb] - demontaż i montaż nowych haków mocujących rury - dostarczenie (wykonanie) i montaż nowej rury z blachy - wykonanie załamań i wylewów 	mb	20,0		
21	SST- 454-53-100	<p>Tynkowanie komina spalinowego ponad dachem</p> <ul style="list-style-type: none"> - oczyszczenie z sadzy i przygotowanie podłoża z cegły - wykonanie trójwarstwowego tynku cementowo wapiennego kat. III - malowanie tynku farbą silikonową tynku - wyrobienie krawędzi i wydr dla obróbek blacharskich 	m ²	30,3		
22	SST- 454-53-100	Zabezpieczenie antykorozyjne stalowych elementów drabiny włazowej i piorunochronów komina spalinowego	mb	12		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenie miejsca prac przed zabrudzeniem innych elementów - oczyszczenie elementów stalowych z rdzy - dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową z gruntowaniem antykorozyjnym prętów żebrowanych 25mm 				
23	SST- 454-53-100	<p>Rozbiórka komina spalinowego na połaci płn. do poziomu stropu</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenie miejsca wokół komina przed uszkodzeniem - ręczne rozebranie ścian i betonowej czapy komina - złożenie gruzu na placu budowy 	m ³	8,2		
24	SST- 454-53-100	<p>Uzupełnienie stropodachu w miejscu po rozebranych kominie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uzupełnienie konstrukcji betonowych stropów – wykonanie płyty zaślepiającej komin - Uzupełnienie izolacji termicznej z żużla wielkopieczowego lub keramzytu - Uzupełnienie wylewki betonowej stropodachu na izolacji termicznej z żużla z wykonaniem warstwy szczepnej między starą wylewką a nową - Ułożenie wrównawczej warstwy papy termozgrzewalnej i połączenie jej z istniejącą 	m ²	1,7		
25	SST-452-61-210-2	<p>Uzupełnienie opierzenia (fartucha) dolnego okna VELUX na połaci z blachy dachówkowej</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż prowizorycznego zabezpieczenia - zamontowanie kołnierza dolnego z ewentualnym demontażem części pokrycia - uszczelnienie połączenia kołnierza z pokryciem z blachy dachówkowej 	szt	1,0		
26	SST-452-61-210-2	<p>Wymian opierzeń podokienników oraz opierzeń połączenia dachówki ze ścianą III piętra</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbiórka starych opierzeń i złożenie ich na placu budowy - wykonanie i montaż nowych opierzeń do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej okien i połączeń ze ścianami z zastosowaniem listew dociskowych 	mb	118		
27	SST-452-61-210-2	<p>Wymiana rury kanalizacji deszczowej z ϕ 110 na ϕ150 w gruncie (od strony zachodniej)</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie wykopu - rozbiórka rur kanalizacyjnych i złożenie ich na placu budowy - wykonanie podsypki piaskowej gr. 15 cm - ułożenie nowych zewnętrznych rur kanalizacyjnych z PCV z wykonaniem podejścia pod rurę spustową oraz połączenia ze studnią kanalizacyjną - zasypanie wykopu z zagęszczeniem 	mb	16,7		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

28	SST - 452-61-210-1	Wymiana instalacji piorunochronnej	mb	458		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>demontaż instalacji odgromowej oraz wsporników</i> - <i>montaż nowych wsporników odgromowych przyklejanych do pokrycia papowego</i> - <i>wykonanie nowej instalacji odgromowej z wykorzystaniem zwodów naturalnych oraz z wykorzystaniem elementów zdemontowanej instalacji nadających się do użytku</i> - <i>wykonanie pomiarów i sprawdzeń przez osobę uprawnioną oraz przekazanie dokumentacji pomiarowej</i> 				
Część II: Roboty elewacyjne						
29	SST- 454-53-100	Rozbiórka okładziny elewacyjnej z płytek ceramicznych na zaprawie wapienno-cementowej na podłożu ceglany na III i IV kondygnacji	m ²	469,9		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Odbicie płytek, skucie pozostałości zaprawy</i> - <i>naprawa uszkodzeń ścian</i> - <i>złożenie gruzu na pacu składowym budowy</i> 				
30	SST- 454-53-100	Licowanie ścian zewnętrznych III i IV oraz ościeży okiennych kondygnacji płytkami ceramicznymi imitującymi elewację z cegły 25x6,5cm	m ²	469,9		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>Wykonanie równania ściany tynkiem cementowo wapiennym na warstwie mocnej obrzutki cementowej</i> - <i>dobranie płytek ceramicznych pod względem faktury, barwy i wymiarów odpowiadających cegle licówce na niższych kondygnacjach</i> - <i>układanie płytek na kleju cementowym do zastosowań zewnętrznych, spoina grubości spoin w cegle</i> - <i>okładanie ościeży okiennych (24,7 m²) z fazowaniem płytek</i> - <i>spoinowanie zaprawą gruboziarnistą do stosowania na zewnątrz</i> 				
31	SST- 454-53-100	Zamurowanie otworów wentylacyjnych stropodachu w części gzymsowej	szt	120		
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>docięcie i wmurowanie na zaprawie klejowej płytki z gazobetonu</i> - <i>wykonanie tynku cienkowarstwowego na elemencie z gazobetonu i dokładne połączenie z tynkiem istniejącym</i> - <i>malowanie nowego tynku pod kolor istniejący farbą elewacyjną</i> 				
32	SST- 454-53-100	Uzupełnienie spoinowania sterczyn i gzymsów kamiennych	mb	20		

Przedmiar i opis robót – Zespół Szkół Szkoła Podstawowa nr 1

		<ul style="list-style-type: none"> - <i>ostrożne ręczne oczyszczenie spoin z luźnej zaprawy na głębokość min. 3 cm</i> - <i>gruntowanie spoin środkami zwiększającymi przyczepność zaprawy i ograniczającymi chłonność podłoża</i> - <i>wypełnienie spoin zaprawą na bazie wapna trasowego</i> 				
33	SST- 454-53-100	<p>Uzupełnienie spoinowania ścian elewacyjnych, elementów dekoracyjnych z cegły licówki</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>ostrożne ręczne oczyszczenie spoin z luźnej zaprawy na głębokość min. 3 cm</i> - <i>gruntowanie spoin środkami zwiększającymi przyczepność zaprawy i ograniczającymi chłonność podłoża</i> - <i>wypełnienie spoin zaprawą na bazie wapna trasowego</i> 	m ²	10		
34	SST- 454-53-100	<p>Wymiana uszkodzonych cegieł klinkierowych w sterczynie od strony wsch.</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>zabezpieczenie miejsca pracy przed uszkodzeniem innych elementów budynku</i> - <i>ostrożne wykucie uszkodzonych cegieł i oczyszczenie miejsc, złożenie gruzu na placu budowy</i> - <i>wstawienie nowych cegieł dobranych według właściwości cegieł starych na zaprawie z wapna trasowego</i> - <i>oczyszczenie cegieł z zaprawy</i> 	szt	20		
Wartość robót brutto						