

Przedmiar robót – DACH Zespół Szkół im. M. Rataja w Reszlu

L.p.	Opis robót	Ilość	jednostka miary
1	Zdjęcie starej dachówki i przewiezienie na plac składowy na terenie miasta	602,00	m2
2	Demontaż rynien	87,10	mb
3	Demontaż rur spustowych	55,60	mb
4	Demontaż instalacji odgromowej	1,00	kpl
5	Demontaż zbutwiałego deskowania	60,20	m2
6	Demontaż starego łączenia	602,00	m2
7	Demontaż starych obróbek blacharskich	1,00	kpl.
8	Demontaż, udroźnienie i pomalowanie żeliwnych rewizji łączących rurę spustową z kanalizacją deszczową	5,00	szt
9	Montaż dodatkowej żeliwnej rewizji łączących rurę spustową z kanalizacją deszczową	1,00	szt.
10	Montaż nowego deskowania, deski gr.19mm na zakład zaimpregnowane przeciwgrzybicznie i przeciwpożarowo środkiem FOBOS	60,20	m2
11	montaż nowego łączenia 4x5cm i kontrłat zaimpregnowanych przeciwgrzybicznie i przeciwpożarowo środkiem FOBOS	602,00	m2
12	wymiana na nowe krokwie 12x18cm, dł 6,0m, szt. 4	0,52	m3
13	montaż nowego pokrycia dachowego z dachówki typu holenderka zakładkowej, kolor ceglasty	602,00	m2
14	montaż gąsiorów kalenicowych i krawędziowych	57,00	mb
15	Wykonanie montaż rynien śr.150mm, stalowych-ocynk, gr.0,55mm	77,10	mb
16	montaż rynien śr.120mm, stalowych-ocynk (z demontażu)	20,00	mb
17	montaż rur spustowych śr. 120mm, stalowych-ocynk	56,00	mb
18	Wykonanie i montaż nowej instalacji odgromowej: zwody i uziomy o łącznej długości: 253,0mb.	1,00	kpl
19	Wykonanie wymaganych pomiarów elektrycznych instalacji odgromowej	1,00	kpl
20	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich do 70cm w rozwinięciu z bl. Stalowej-ocynk, gr. 0,55mm (kosze, ogniomury, gzyms)	48,10	mb
21	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich do 25cm w rozwinięciu z bl. Stalowej-ocynk, gr. 0,55mm – fartuch okapowy	77,00	mb
22	wykonanie i montaż nowej skrzynki okapu z desek świerkowych gr 32mm i jego imregnacja przeciwgrzybicznie i przeciwpożarowo środkiem FOBOS lub równoważnym, długość 39,35mb.	0,44	m3
23	Montaż foli (membrany o wysokiej paroprzepuszczalności) wstępnego krycia na starym deskowaniu z desek - paroprzepuszczalności większa od 700 g/m2/24h. (Sd<0,1m) np.. EuroTop.N15.	602,00	m2
24	Montaż plotków przeciwniegowych stalowych – ocynkowanych od strony podwórka	21,60	mb.
25	przemurowanie istniejących attyk i kominów z cegły ceramicznej pełnej oraz wykonanie czapki betonowej gr. 6cm na kominie	1,50	m3
26	wykonanie czapek betonowych gr. 6cm na kominach wentylacyjnych (106x65cm)	0,69	m2
27	ocieplenie komina styropianem gr. 5cm metodą „lekką-mokrą”	4,00	m2
28	Montaż stopnic dachowych ocynkowanych – dojścia od wylazu dachowego do komina	20,00	szt.
29	Montaż wylazu dachowego przeszkłonego 70x70cm.	1,00	szt
30	Impregnacja konstrukcji dachu środkami przeciwgrzybicznymi i przeciwpożarowymi typu FOBOS metoda natryskową	1,00	kpl.
31	montaż stalowych drzwi „90” przeciwpożarowych na strych EI30	1,00	szt.

PRZEDMIAR ROBÓT – OCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY

L.p.	Opis robót	Ilość	miary
1	2	3	4
1	Przygotowanie powierzchni ścian do robót dociepleniowych tj. zdjęcie złączonych farb, miejscowa naprawa odparzonych tynków, demontaż elementów stalowych (krat itp) i urządzeń (kamery urządzenia dźwiękowe) oraz ponowne ich zamontowanie po wykonanych robotach	779,14	m2
2	Ocieplenie ścian budynku styropianem o gr. 14cm metodą „lekką-mokrą” nad poziomem gruntu, siatka poliwęglanowa, wyprawa elewacyjna – tynk mineralny cienkowarstwowy, listwy narożnikowe AL	732,40	m2
3	Malowanie ścian zewnętrznych farbami elewacyjnymi (kolor – beżowy), dwukrotne	732,40	m2
4	Malowanie fasady nad okapem od strony ul. Łukasieńskiego (kolor – beżowy)	46,74	m2
5	Ocieplenie ścian piwnicznych budynku styropianem twardym o gr. 10cm metodą „lekką-mokrą” poniżej poziomu gruntu	187,84	m2
6	Hydroizolacja izolacja z Dysperbitu 1 warstwa na wyprawie z kleju	187,84	m2
7	oczyszczenie i uzupełnienie ubytków ścian przed wykonaniem izolacji pionowej przeciwwilgociowej ścian piwnicznych	187,84	m2
8	wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej ścian piwnicznych masa izolacyjna Dysperbit DN dwie warstwy na guncie Asfalbitu	187,84	m2
9	Wykonanie dodatkowego pilastra poziomego o głębokości 2cm szerokości i 25cm na elewacji części dobudowanej	41,00	mb
10	Wykonanie-odtworzenie gzymsu-okapnika (poziomego) okien z kształtki styropianowej	110,70	mb
11	Ocieplenie stropu nad poddaszem użytkowym warstwa wełny mineralnej o łącznej gr. 22cm tj. dwie warstwy po (10cm+12cm=22cm) każda ułożone prostopadłe jedna wobec drugiej	266,44	m2
12	Ocieplenie stropodachu nad cz. nową warstwa wełny celulozowej o gr. 22cm metodą wdmuchiwania pod dach, przyjąć cztery odkrywki w dachu z papą termozgrzewalną. Wysokość w kalenicy stropodachu ok. 85cm. Wykonanie w kalenicy czterech otworów włączonych do przestrzeni stropodachu i ich ponowne „zadeklowanie” blachą stalowa o gr. 3mm wraz z odtworzeniem miejscowym pokrycia dachowego z dwóch warstw papy termozgrzewalnej	221,84	m2
13	Drobne naprawy ubytków gzymsu podokapowego i przygotowanie pod nowe powłoki malarskie (cz. stara: 75,35mb., cz. nowa: 24,94mb.)	100,29	mb
14	Malowanie gzymsów farbą elewacyjną (kolor – szary) szer. ok. 80cm	100,29	mb
15	Odtworzenie gzymsów w kształtce styropianowej	175,00	mb
16	Demontaż starych obróbek blacharskich gzymsów na elewacji	1,00	kpl.
17	ocieplenie dwóch kominów wentylacyjnych styropianem gr. 5cm metodą „lekką-mokrą” na dachu części dobudowanej	4,60	m2
18	wykonanie czapek betonowych gr. 6cm na kominach wentylacyjnych (126x50cm, 140x50cm)	1,33	m2
19	odkopanie budynku celem wykonania robót izolacyjnych (rozkop: 1,5m od ściany budynku)	165,59	m3
20	rozbiorca nawierzchni z bruku betonowego	62,00	mb
21	Obsypanie budynku warstwami z zagęszczeniem mechanicznym po wykonaniu robót izolacyjnych (206 – 16,96 = 189,04m3)	206,00	mb
22	Ułożenie sączka drenażowego odwodnienia opaskowego budynku wykonanego z rury perforowanej PCV o średnicy 110mm w otulinie z „kokosa” oraz włączenie do istniejącej studni odbiorczej	106,00	mb
23	Obsypanie sączka drenażowego materiałem kamiennym (frakcja 4-31,5mm) do wysokości 30cm nad górą sączka	16,96	m3
24	odtworzenie nawierzchni z bruku betonowego	62,00	mb
25	Wykonanie opaski z bruku betonowego przy budynku o szer. 50 cm z obrzeżem o gr. 6cm	29,34	mb
26	zakup i montaż gotowych studni przyokiennych poliwęglanowych z kratką ocynkowaną	22,00	szt
27	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich do 25cm w rozwinięciu z bl. Stalowej-ocynk, gr. 0,55mm – okapniki zewnętrzne okien na cz. nowej i w oknach na szczytach w cz. starej	66,00	mb
28	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich do 25cm w rozwinięciu z bl. Stalowej-ocynk, gr. 0,55mm – gzymsy-okapniki okien na fasadzie	175,00	mb
29	Wykonanie kładek komunikacyjnych na strychu o szer. 50cm z desek o gr. 32mm	22,00	mb
30	Wykonanie oświetlenia wzdłuż kładki komunikacyjnej, przewód 2x1,5mm (30mb w osłonie), oprawy przemysłowe hermetyk 40W (szt.5)	30,00	mb

elewacja warsztaty

PRZEDMIAR ROBÓT - ocieplenie ścian Warsztatów szkolnych

L.p.	Opis robót	Ilość	Jednostka miary
1	Ocieplenie ścian budynku styropianem o gr. 14cm metodą „lekką-mokrą” nad poziomem gruntu, siatka poliweglanowa, wyprawa elewacyjna – tynk mineralny cienkowarstwowy, listwy narożne AL	348,92	m2
2	Malowanie ścian zewnętrznych farbami elewacyjnymi (kolor – beżowy), dwukrotne	348,92	m2
3	Ocieplenie ścian budynku styropianem twardym o gr. 10cm metodą „lekką-mokrą” poniżej poziomu gruntu, 50cm poniżej poziomu gruntu	44,00	m2
4	Demontaż rur spustowych	26,40	mb
5	Montaż zdemontowanych rur spustowych (stal-ocynk) po wykonaniu robót	26,40	kpl
6	malowanie gzymsu o dł. 16,8mb.	6,72	m2
7	Ręczne odkopanie ścian celem wykonania docieplenia styropianem twardym na głębokość 50cm.	88,00	mb.
8	odkucie opaski betonowej o gr. do 15cm i szer. 50cm	14,70	mb.
9	Hydroizolacja z Dysperbitu 1 warstwa na wyprawie z kleju na styropianie	43,25	m2
10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich do 25cm w rozwinięciu z bl. Stalowej-ocynk, gr. 0,55mm – uskok cokołu oraz obróbka pod okapem	83,00	mb
11	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich do 25cm w rozwinięciu z bl. Stalowej-ocynk, gr. 0,55mm – okapniki zewnętrzne okien	50,25	mb
12	wymiana istniejących drzwi zewnętrznych na nowe z PVC o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$	16,41	m2
13	zakup i montaż gotowych puszek złącza zwód-uziom instalacji odgromowej na ścianie budynku	9,00	szt.
14	wykonanie i montaż nowej obróbki blacharskiej daszku nad wejściem do warsztatów do 25cm	3,50	mb
15	wykonanie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej daszku nad wejściem	1,50	m2
16	Humusowanie, wyrównanie i wsianie trawy wzdłuż ocieplonych ścian budynku na szerokości do 1m.	108,00	m2
17	Demontaż stalowej konstrukcji łapacza pyłu od wysokości 3,2m nad poziomem gruntu	1,00	kpl
18	Demontaż stalowych blach ścian magazynu trocin pod łapaczem pyłu	1,00	kpl
19	Wykonanie montażu drewnianych rygli 7x12cm do pozostałej konstrukcji stalowej ścian magazynu trocin	0,21	m3
20	Wykonanie montażu drewnianych krokwi 7x16cm konstrukcji zadaszenia magazynu trocin	0,33	m3
21	Montaż bramy stalowej uchylnej typ „Wiśniowski” o wym. 238x209cm	1,00	kpl
22	Montaż łączenia dachu	18,48	m2
23	Montaż na wkręty FARMER ścian magazynu trocin z blachy trapezowej np.. „T18 elewacja” malowanej piecowo kolor szary	21,20	m2
24	Montaż na wkręty FARMER pokrycia dachowego magazynu trocin z blachy trapezowej np..” T18 plus dach” malowanej piecowo, kolor szary	18,48	m2
25	Wykonanie i montaż rynien śr.120mm, stalowych-ocynk	4,20	mb
26	montaż rur spustowych śr. 100mm, stalowych-ocynk	3,20	mb
27	wymiana istniejących zaworów w skrzynkach hydrantowych na średnicę DN52	4,00	szt.
28	Wymiana istniejących opraw oświetleniowych w hali szlifierni i obróbki mechanicznej na oprawy pyłoszczelne np.. PB95/250/OS IP 65; Klasa Ochronności I; Pyłoszczelna i strugoodporna napowierzchniowa oprawa przemysłowa z odbłyśnikiem symetrycznym do lamp wyładowczych metalohalogenkowych i sodowych.	40,00	szt.
29	Materiał dodatkowy do montażu opraw oświetleniowych: kabel 3x2,5mm długość: 50mb., puszki podłączeniowe hermetyczne szt.24	1,00	kpl.