



POWIERZCHNIA DACHU ≈ 192,10 m<sup>2</sup>

--- Instalacja odgromowa o długości 130,00 mb do wykonania

**Zakres robót do wykonania c.d**

**Kominy - przemurowanie**

- 22 Rozbiórka betonowych czapek kominowych
- 23 Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach
- 24 Przemurowanie kominów z cegiel - ponad dachem - cegła pełna kl. min 15
- 25 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach
- 26 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową
- 27 Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim
- 28 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych
- 29 Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego beton B-20
- 30 Listwy dla zachowania bruzd w betonie
- 31 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 8 mm - czapki
- 32 Badanie kominarskie wraz z czyszczeniem przewodów - wszystkie kominy.

**Instalacja odgromowa**

- Demontaż istniejącej instalacji odgromowej
- 33 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu płaskim
- 34 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm<sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym
- 35 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian betonowych
- 36 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej z uchwytów klejonych na dachu płaskim
- Montaż nowej instalacji odgromowej
- 37 Montaż iglic typu na dachu z gotowymi kotwami
- 38 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym pokry- tym papą lub blachą
- 39 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego na wspornikach klejonych
- 40 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - piony
- 41 Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły
- 42 Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złą- czy skręcanych uniwersalnych krzyżowych
- 43 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej
- 44 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm<sup>2</sup> w wykopie - analogia
- 45 Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar
- 46 Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar

**Zakres robót do wykonania**

**Roboty rozbiórkowe**

- 1 Ustawienie rynny drewnianej do gruzu
- 2 Rozebranie rynny drewnianej do gruzu
- 3 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku
- 4 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
- 5 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, grzymosów itp. z blachy nie nadającej się do użytku
- 6 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km - Razem 14 km. Zamawiający wskaże miejsce zwózki gruzu
- 7 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 13

**Roboty montażowe dachu**

- 8 Montaż belek drewnianych o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej przy okapie. Belki o przekroju 14\*10 cm
- 9 Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym
- 10 Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.
- 11 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr. 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na kleju. Styropian EPS 100 laminowany papą asfaltową na włóknie szklanym, klejone masą bitumiczną do podłoża na zagruntowane podłożo
- 12 Dodatkowe mocowanie płyt styropapy kołkami do podłoża
- 13 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy
- 14 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy + kominy
- 15 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - papa nawierzchniowa typu PYE PV250 S52
- 16 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku
- 17 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów
- 18 Rury spustowe okrągłe o śr. 10-12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku wraz z wszelkimi kolankami
- 19 Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o śr. 18 cm. + demontaż + 50%R
- 20 Obróbki blacharskie wywieńek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką
- 21 Demontaż i ponowny montaż masztu antenowo - internetowego wraz z ponownym ustawieniem, wymianą odciągów z linek i regulacją. Malowanie masztu farbą antykorozyjną.

NAZWA RYSUNKU: <b>RZUT DACHU - Zakres Prac</b>		
TEMAT:	Remont dachu budynku mieszkalno-usługowego w Kowalewku 36, gmina Kcynia, działka nr 318	SKALA: <b>1 : 100</b>
INWESTOR:	Gmina Kcynia, Rynek 23, 89-240 Kcynia	
LOKALIZACJA:	Kowalewko 36, działka nr ew. 318 obr. Piotrowo	NR RYS.: 3
BRANŻA:	Budowlana	DATA: 30.04.2024
OPRACOWAŁ: mgr inż. Jacek Jankowski		PROJEKTANT: