Przedmiar robót

Podobowice 38 – rem. pokrycia dachowego

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-01W0633-01-021*	*Odwierty w murze z cegły grub.41 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrystalizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% (środek iniekcyjny) / 15x* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0633 1.Wyznaczenie trasy przebiegów linii wierceń poziomych i wachlarzy oraz szwów pionowych 2.Trasowanie otworów 3.Odwierty wiertłem średnicy 20-23 mm w odstępach co 10-15 cm, na głębokość muru (minus 2-5 cm) pod kątem 15-30 do poziomu podłoża, lub posadzki 4.Oczyszczenie otworów 5.Płukanie wodą 6.Przygotowanie wstępne aktywatora 7.Przygotowanie porcji jednorazowej mieszaniny iniekcyjnej 8.Wykonanie iniekcji (do zapełnienia otworu) 9.Deklowanie otworu zagęszczoną mieszaniną iniekcyjną 10.Uzupełnienie ewentualnych ubytków i pęknięć muru spowodowanych pracami iniekcyjnymi Uwaga: Dla murów o wilgotności ponad 15% należy zastosować współczynniki: do R i S = 1,20 *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*otwór*	*150,00*

2	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-021604-01-050*	*Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. /12,0x7,0 /x 2 = 168,0m2* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 1604 1.Wyrównanie terenu 2.Montaż i usztywnienie rusztowań 3.Montaż pionów komunikacyjn ych 4.Zawieszenie drabinek 5.Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6.Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7.Wykonanie otworów i kołków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań 8.Wykonanie daszków nad wejś ciami 9.Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10.Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11.Demontaż rusztowań 12.Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*168,00*
3	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-01I0205-08-020*	*Naprawa stopni schodowych. Większe uszkodzenia w jednym stopniu do 0,2 m2* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*szt*	*12,00*
4	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010412-04-040*	*Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murłaty i podwaliny* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0412 1.Podstemplowanie konstrukcji dachowej 2.Usunięcie zniszczonych elementów 3.Wybranie materiału, wymierzenie oraz przygotowanie nowych elementów z wykonaniem gniazd i zaciosów 4.Dopasowanie wykonanych elementów do istniej ącej konstrukcji 5.Zamontowanie elementów z wykonaniem połączeń 6.Rozebranie podstemplowania *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m*	*6,00*
5	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010310-01-060*	*Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszonego /0,90x0,40/x1,0x2 szt.=0,72* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0310 1.Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów 2.Odgruzowanie i sprawdzenie przewodów kominowych 3.Wykucie i zamuro wanie otworów cegłami *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m3*	*0,72*

6	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-020410-04-050*	*Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm. /255,24x0,7=178,66 m2* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0410 1.Przybicie desek na styk (kol.01) 2.Przycięcie desek przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.01) 3.Przybicie deski czołowej 4.Przybicie łat (kol.02-04) 5.Przycięcie łat przy krokwiach narożnych lub końcowych (kol.02-04) 6.Wykonanie i osadzenie wyłazów dachowych (kol.01-04) 7.Wykonanie i osadzenie okienek dymnikowych (kol.01-04) 8.Wykonanie i osadzenie okienka typu "wole oko" (kol.05) *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*178,66*
7	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-02W0409-06-060*	*Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 / 7,50x4 str.x0,12x0,032= 0,11m3* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0409 1.Przygotowanie i odwiązanie elementów składowych konstrukcji 2.Zaimpregnowanie miejsc obrabianych 3.Zmontowanie konstrukcji *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m3*	*0,11*
8	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-01I0412-02-040*	*Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m*	*22,50*
9	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-01I0413-02-040*	*Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie /7,50x3 szt.=* *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m*	*22,50*
10	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-020510-0401-040*	*Rury spustowe z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm,okrągłe o średnicy 15 cm. / 4,5x4 str.+2,5mb.= 20,50mb* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0510 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rur spustowych do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie załamań oraz połączeń z rurą żeliwną deszczową lub wykonanie kolanka *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m*	*20,50*

11	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-020508-0401-040*	*Rynny dachowe z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm,półokrągłe o średnicy 15 cm./ 17,1x2str. = 34,2mb+3,0mb.=* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0508 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie rynien do uprzednio osadzonych kołków 2.Wykonanie załamań i wpustów 3.Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x30x30 cm *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m*	*37,20*
12	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-02U0541-02-050*	*Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) /17,10 x0,30/ /+/7,20x0,30/x4 / + / 1,30x2x0,30/x2= 18,66 m2* *Charakterystyka Robót*: /= Tablica: 0541 1.Przygotowanie, założenie i umocowanie obróbek *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*18,66*
13	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 00-150521-02-040*	*Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej.Gąsiory układane na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 20,0 cm* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0521 1.Przycięcie elementu na dokł adny wymiar. 2.Umocowanie dekli. 3.Założenie uszczelek między gąsiorem a pokryciem. 4.Przymocowanie gąsiorów wkrętami samowiertnymi w górę fali, do co drugiego modułu. *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m*	*17,10*
14	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 00-150519-01-050*	*Pokrycie dachów blachodachówką w arkuszach powlekaną poliestrem.Blachodachówka o wymiarach modułu fali 21,0x30,0 cm /17,10x7,20/+/3,0x1,50/x2 = 255,24 m2* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0519 1.Sortowanie blach na składowisku przyobiektowym. 2.Transport blach ze składowiska przyobiektowego na miejsce montażu. 3.Trasowanie i cięcie blach. 4.Ułożenie blach na dachu i zamocowanie za pomocą wkrętów samowiertnych z uszczelkami. Uwaga: Nakłady rzeczowe blachodachówki w kosztorysach powykonawczych należy rozliczać zgodnie ze zużyciem rzeczywistym *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*255,24*

15	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 2-020607-01-050*	*Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0607 1.Oczyszczenie podłoża 2.Ułożenie izolacji poziomej podposadzkowej z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej ze smarowaniem zakładów emulsją asfaltową gęstą i lepikiem asfaltowym (kol.01) 3.Izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, kanałów, rowów folią polietylenową szeroką (kol.02 i 03) *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*246,24*
16	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010430-04-050*	*Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ołacenia dachu, odstęp łat do 24 cm* *Charakterystyka Robót*: Tablica: 0430 1.Doniesienie, ułożenie, przełożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy i podstemplowanie belek podwieszonych więźb wieszarowych 2.Rozebranie elementów więźb dachowych 3.Zniesienie rozebranych elementów więźb dach owych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*246,24*
17	***wg nakładów rzeczowych*** *KNR 4-010511-03-050*	*Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku /17,10x7,2/x2 = 246,24m2* *Charakterystyka Robót*: = Tablica: 0511 1.Wyjęcie spinek lub wykręcenie wkrętów 2.Ostożne rozebranie gąsiorów i pokrycia 3.Posegregowanie i oczyszczenie płyt i gąsiorów *krotność= 1,00* Nr Spec.:	*m2*	*246,24*