

Kosztorys

na wykonanie hełmów wiesz w Nieborowie

Uwagi wstępne:

Wymiana pokrycia helminów biała, miedziana, powinna się odbywać etapami, zapewniającymi możliwość odnowy strąków przed opadami atmosferycznymi. Należy przygotować jase, w celu zakrycia wstomionych partii w czasie deszczu, o ile zajdzie potrzeba.

Zasadnicza konstrukcja ketnu pozostaje bez zmian, nale-  
ży wymienić uzupełnić wg wzmożnić te elementy, które  
uległy zmniejszeniu względnie zmniejszającym. Dotyczy to  
zwłaszcza kręgosłupa dolnych potaci, które powinny otrzymać  
wzmocnienie podobne w prolektie.

Wszystkie elementy dekoracyjne powinny utrzymać ten sam rysunek profilu jak poprzednia istniejące. W wymienione elementy drewniane można być ściśle odwoławane na starych, chyba, że projekt przemianuje zmiany.

Przedsiębiorstwo obowiązane jest opracować i wnieść rozwiązania, zapewniające swobodną pracę i całkowite bezpieczeństwo dla robotników.

$$\begin{array}{r} 3240 \\ 649 \\ 160 \\ 240 \\ \hline 820 \\ 160 \\ 60 \\ 141 \\ \hline 130 \\ 130 \end{array}$$



L.p	Wyszczególnienie robót.	Ilość	Cena jednostkowa		Suma		Uwagi
			mat	rob	mat	rob	
	<u>Roboty rozbiórkowe</u>						
1	Zdjąć blachę żelazną z zachowaniem ostrożności, z potaci hełmów, grzymów, lukarn oraz dolnej części iglicy, aż do kuli, z wyprostowaniem pochyłych części, oraz usunięciem z blachy wosów i t.p. oraz złożeniem jej na miejscu wskazanym przez Kier. Nadz. $m^2$						
3	Zerwać szalowanie z desek, z tych partii hełmów, które otrzymują nowe profile, oraz usunąć szalowanie żurawie, ze złożeniem materiału nadającego się do ponownego użycia na miejsce wskazane przez Kier. Nadz. $m^2$						
4	Rozbrać górną część grzymy z cegły na zaprawie, usunąć jej, do poziomu wg projekt, w celu wykonania nowego grzymy żelbetonowego $m^3$						
2	Zdjąć rynny wraz z blachą żelazną, wraz z usunięciem uchwyłków i złożeniem 1 wys. $mbs$						
	<u>Roboty ciesielskie</u>						
5	Obciąć wg projektu końce tramow oraz z usunięciem drewnianych partii okapów $mb$						
6	Wykonać i ustawić rusztowania na wyprężniach, z należytym przy mocowaniem, w celu udostępnienia pracy przy okapie i grzymie dolnych hełmów. rysalt.						
7	Wykonać przerobę lukarn dolnej partii hełmu, z nadaniem profili wg rysunków. rysalt.						
	Do przemieszczenia st.						



L.p	Wyszczególnienie robót	Jłosc	Cena jednostkowa		Suma		Uwagi
			mat	rob	mat	rob	
	<u>Z przemianami</u>						
8	Wykonać podstemplowanie konstrukcyj. belim, słupka z drewnianymi, z naleśy tym zamocowaniem, w celu rozłożenia nacisku na wierz, górnej części gipsu						
9	Wykonać szalowanie. brzozy deshami sosnowym grub $\frac{3}{4}$ " szerokości ok. 12 cm, z naleśy tym wybicie gwoździ pod pokrycie blacha, war z pokarbolino waniem, szalowana, tra mow i murkat karboli neum						
	$m^2$						
	<u>Roboty żelbetowe</u>						
10.	Wykonać w/o projektu gzyms żelbetowy na kora nie murów, z betonu żwirowego 1:2:4 o zawar tości 300 kg cementu w $1 m^3$ gotowego betonu, z nadaniem własnych spadków i profili, z wyko naniem wieki rynnowej o dnie ze spadkiem 2% w kierunku mur spustowych, z pozostawieniem otworów na rury spustowe, z osade niem bloków dla zamo cowania bloków, z posma rowaniem mercku gipsu podłogiem wodoodpornym.						
	$m^3$						
	<u>Roboty tynkowe</u>						
11.	Wykonać wyprawę gipsu od dołu, z zaprawą mocem na uprzednim naszkice z szalowej zaprawy cementowej na tynku wapiennym, z						
	$m^2$						



Lp	Wyszczególnienie robót	Jłosc	Cena jednostkowa		Suma		Uwagi
			mat	rob	mat	rob	
	<u>Roboty blacharskie</u>						
12.	Wykonac pokrycie hetmów blachą miedzianą grub 6mm na podnożny rebrach stożek z przykutaniem łatek i klamer i przybiciem ich do metalu <sup>2</sup>						
13.	Wykonac rynnę leszczę <sup>m</sup> Ø200 z blachy miedzianej grub 6mm, z polutowaniem, oraz nadaniem 2% spadku, z uprzednim obróbką w kształt blachy ukośnej #11, z dodaniem wszelkich materiałów, i wykonaniem prac pomocniczych						
14.	Wykonac rynnę spustową <sup>mb</sup> Ø150 z blachy j. mps. z wykonaniem potakania z rynnami, oraz wykonanie nacięgnięcia z polutowaniem, oraz umocowaniem uchwytych własnych na miedzianych zastrawkach w odstępach co 2m, z dodaniem wszelkich j. mps <sup>mb</sup>						