



1 dachówka ceramiczna esówka
taty i kontrłaty
folia paroprzepuszczalna
krokwie

2 wełna mineralna gr. 20 cm
folia parozłocyczna
kieszcze
płyty kartonowo-gipsowe na sładzisz siałowym

3 deskowanie gr. 3,2 cm
wełna mineralna gr. 20 cm
folia parozłocyczna
belki stropowe (włko nad kładką schodową)
płyty kartonowo-gipsowe na sładzisz siałowym

4 Wykładzina typu GAMRAT
Płyta zabetonowa gr.6 cm zatała na gładko
Folia polistylenowa
Styropian EPS 200-036 gr.10 cm
Folia polistylenowa
Płyta klejona typu ciężkiego
Tynk cem.-wap. gr. 1,5 cm
Dwuwarstwowa gładz gipsowa

5 Płytki ceramiczne typu gress
Płyta zabetonowa gr.6 cm zatała na gładko
Folia polistylenowa
Styropian EPS 200-036 gr.10 cm
Folia polistylenowa
Płyta klejona typu ciężkiego
Tynk cem.-wap. gr. 1,5 cm
Dwuwarstwowa gładz gipsowa

6 Cegła ceramiczna gr. 12 cm
Szczelina powielizna 2 cm
Kotwy stalowe
Słabna konstrukcyjna z betonu komórkowego
gr. 24 cm kl. gęstości 600
Tłpzenie zabetonowe 24x24 cm
Tynk cem.-wap. gr. 1,5 cm
Dwuwarstwowa gładz gipsowa

7 wełna mineralna gr. 20 cm
folia parozłocyczna
płyty kartonowo-gipsowe na sładzisz siałowym
podwieszonym do krokwi

8 Płytki ceramiczne typu gress
Posadzka cementowa gr.50 mm
Folia polistylenowa
Styropian EPS 200-036 gr.100 mm
Folia polistylenowa
Warstwa wyrównawcza
Warstwy isniejące podłoża

9 Warstwa wyrównawcza
Warstwy isniejące podłoża

10 Koszka granitowa czarna dłozna 4-6 cm
Piasek stabilizowany cementem w ilości 25 kg/m³ gr. 10 cm
Podsypek z tłucznia gr. 20 cm

| | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| INWESTOR | | | |
| Uniwersytet Warmiński - Mazurki | | | |
| z siedzibą przy ul. Oczapowskiego 2, 10-957 Olsztyn | | | |
| INWESTYCJA | | | |
| Modernizacja budynku wraz z nadbudową piętrowej oraz zagospodarowaniem terenu budynku dydaktyczno - naukowego przy ul. Przewoźnickiego 21 | | | |
| Katedra Ogólnego Inżynierii - Instytut Inżynierii - Instytut Inżynierii - Instytut Inżynierii | | | |
| BUDOWA PRZEPROJEKTOWANA PRZEZ | | | |
| Z.P. I.U.B. BENRUD mgr inż. Piotr Benruda mgr inż. Agnieszka Benruda | | | |
| NADANA REGULUNKU PRZEPROJEKTOWANA PRZEZ | | | |
| PRZEPROJEKTOWANA PRZEZ | | | |
| FUNKCJA: PRZEPROJEKTOWANA PRZEZ | | SALA: PRZEPROJEKTOWANA PRZEZ | |
| AUTOR: NR UPRAWNIENIENI SPECJALN: POOPIS | | ARCHIT. TECHNIC: B9 | |
| INŻYNIER ARCHIT. INŻYNIER ARCHIT. | | | |
| PROJEKTANT ARCHIT. KONSTRUKCYJNY KONSTRUKCYJNY | | | |
| OPRACOWANIE ARCHIT. KONSTRUKCYJNY KONSTRUKCYJNY | | | |
| SPRAWOZDAWCA KONSTRUKCYJNY KONSTRUKCYJNY | | | |
| KONSTRUKCYJNY KONSTRUKCYJNY | | | |
| OPRACOWANIE KONSTRUKCYJNY KONSTRUKCYJNY | | | |