**Przedmiar robót**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Lokalizacja: 83-300 Kartuzy, ul. Kościerska 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa ustalenia  | Opis robót | Jedn. miary | obmiar |

1. Ocieplenie poddasza

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-05-050 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z filców z wełny mineralnej na sucho – wełna 10 cm  | m 2  |  187,74 |
| 1. 156,45\*1,2 187,74
 |
|  2. |
| 1. Przeniesienie + 187,74
 |
| 2 | Wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacyjnej  | m 2  |  187,74 |
| 1. 156,45\*1,2
 |
|  |
| 1. Przeniesienie + 187,74
 |
| 3 | Wg nakładów rzeczowych KNR2-02U0003-01-050 | Boazeria z desek drewnianych deski o szer. Do 45 mm (z.11/92) | m 2  |  187,74 |
| 1. 156,45\*1,2 187,74
 |
|  2. |
|  3.Przeniesienie+ 187,74 |
| 4 | Wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U003-03-050 | Lakierowanie desek | m 2  |  187,74 |
| 1. 156,45\*1,2 187,74
 |
|  2 |
|  3.Przeniesienie + 187,74 |
| 5 | KNR-W-2-150405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. Zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  | m | 9+3+10\*2=44 |
| 6 | KNR-W-2-150405-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych  | m | 20\*2=40 |
| 7 | KNR-W-2-150405-04 | Rurociągi w instalacjach co miedziane o śr. Zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach  | m | 15\*2=30 |
| 8 | KNR 0-35 0128-12 | Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm, śr zewn. Rurociągu 22 mm | szt | 12 |
|  | KNR-W-4-010208-03 | Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr. do 30 cm  | Szt | 1 |
| 9 | KNR-W-4-010208-02 | Przebicie otworów o pow. do 0.05 m2 przez strop drewniany  | Szt  | 2 |
| 10 | KNR 0-35 0215-09 | Odpowietrzniki automatyczne, śr. norm 15 mm | Kpl  | 2 |
| 11 | KNR 0-35 0217-04 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o, śr nom 25 mm | szt | 2 |
| 12 | KNR 0-35 0215-11 | Kurki spustowe ze złączką do węża, śr. Norm.15 mm | szt | 2 |
| 13 | KNR-W 2-15 0429-04 | Rury przyłączeniowe miedziane o śr zewn.15 mm do grzejników  | Kpl  | 5 |
| 14 | KNR 0-35 0209-08 | Grzejniki stalowe dwupłytowe, dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie  | szt | 2 |
| 15 | KNR 0-35 0209-08 | Grzejniki stalowe DWUPŁYTOWE , dł 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianę | szt | 3 |