|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa materiału | MATERIAŁ | MONTAŻ |
| szyb dźwigowy **wraz z usługą montażu** | Szyb:  - Podszybie – głębokość: 1100 mm,  - Nadszybie – wysokość: 3400 mm,  - Wymiar wewn. szybu: szer. x gł. 1600 x 1940 mm,  - Konstrukcja szybu: konstrukcja samonośna,  - szyb nieprzeszklony  - montaż szybu w roku 2022 w terminie wskazanym przez Inwestora. | Tak |
| dźwig osobowy, elektryczny 630 kg  **wraz z usługą montażu** | - Udźwig 630 kg, 8 osób,  - Prędkość – 1 m/s,  - Wysokość podnoszenia około 5 m,  - Ilość dojść / przystanków: 3 / 3,  - dźwig w konstrukcji samonośnej, elektryczny,  - montaż dźwigu w roku 2022 w terminie wskazanym przez Inwestora. | Tak |
| instalacja fotowoltaiczna **wraz z usługą montażu** | 1. Panel fotowoltaiczny LONGI 450 72 HPH - 63 szt. 2. Inwerter Huawei Sun2000 30 ktl- 1szt 3. Konstrukcja balastowa 4. Przewody instalacyjne 5. Zabezpieczenia odgromowe 6. Zabezpieczenia prądowe 7. Rozłączniki przeciwpożarowe 8. Skrzynki instalacyjne, uziomy, peszele, opaski, śruby 9. Usługa montażu wraz z gwarancją uzgodnienia PPOŻ | Tak |
| pompa ciepła, **bez usługi montażu** | Typ powietrze woda, sztuk 2 o łącznej mocy 32 kW, | Nie |
| książkomat **wraz z usługą montażu** | Książkomat zewnętrzny, sztuk 1 | Tak |
| materiał do ocieplenia dachu: styropian, klej do pokryć dachowych, materiały pomocnicze, **bez usługi montażu** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | | 1 | materiały pomocnicze | zł |  | | 2 | papa asfaltowa na tekturze | kg | 2,5000 | | 3 | lepik asfaltowy bez wypełniaczy | kg | 34,0000 | | 4 | gwoździe papowe zwykłe | kg | 1,0000 | | 5 | papa asfaltowa na tekturze | m2 | 11,8500 | | 6 | roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 152,4000 | | 7 | płyty styropianowe gr. 25 cm laminowane papą | m3 | 266,7000 | | 8 | drewno opałowe | kg | 685,8000 | | 9 | papa termozgrzewalna podkładowa | m2 | 292,1000 | | 10 | papa termozgrzewalna nawierzchniowa | m2 | 292,1000 | | 11 | gaz propan-butan | kg | 110,2360 | | 12 | klej do pokryć dachowych | kg | 39,8780 | | |
| materiał do ocieplenia ścian, materiały pomocnicze, płyty z wełny mineralnej, siatka z włókna szklanego, kleje, **bez usługi montażu** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | | 1 | materiały pomocnicze | zł |  | | 2 | emulsja gruntująca ATLAS UNI-  GRUNT | kg | 47,7142 | | 3 | płyty z wełny mineralnej twarde "150" | m2 | 250,4996 | | 4 | zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 | kg | 2 983,6122 | | 5 | łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem | szt | 1 984,9107 | | 6 | siatka z włókna szklanego | m2 | 270,7781 | | 7 | podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST | kg | 71,5713 | | 8 | tynk silikonowy | kg | 715,7130 | | 9 | kątownik aluminiowy ochronny | m | 150,0000 | | 10 | płyty pomostowe robocze | m2 | 1,5500 | | 11 | płyty pomostowe komunikacyjne | m2 | 0,0500 | | 12 | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m3 | 0,0450 | | 13 | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II | m3 | 0,0325 | | 14 | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III | m3 | 0,0750 | | 15 | haki do muru | kg | 3,0000 | | 16 | drut stalowy okrągły 3 mm | kg | 2,2500 | | 17 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,2250 | | 18 | siatka | m2 | 35,1250 | | 19 | rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) | m | 0,2250 | | 20 | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów | szt | 0,1000 | | 21 | bednarka ocynkowana 20x3 mm | kg | 0,0750 | | |
| bramy garażowe szt. 2 **wraz z usługą montażu** | Brama garażowa stalowa, ocieplana wraz z automatyką.  Wymiar 210 x 240 - 2 szt. | Tak |