|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwamateriału | 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 |