|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Remont pokrycia dachowego budynku Domu Pomocy Społecznej w Wąbrzeźnie** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Lp | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
| Remont pokrycia dachowego | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0519-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające  na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu – 5% powierzchni dachu  21,42 | m²   m² | 21,42 |  |
| **Razem** | | | | | 21,42 |
| 2 d.1 | KNR-W 4 01 0519-1 | Pokrycie połaci dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową  428,32 | m²  m² | 428,32 |  |
| **Razem** | | | | | 428,32 |
| 3 d.1 | KNR-W 4 01 0523-07 | Docięcie blachy na ogniomurach pod krycie  papą nawierzchniową  36,60 | m²  m² | 36,60 |  |
| **Razem** | | | | | 36,60 |
| 4 d.1 | KNR-W 4 01 0701-02 | Skucie starych tynków ze ścian kominów  38,22 | m² m² | 38,22 |  |
| **Razem** | | | | | 38,22 |
| 5 d.1 | analiza indywidualna | Opłata za przyjęcie na wysypisko gruzu  1,15 | m² m² | 1,15 |  |
| **Razem** | | | | | 1,15 |
| 6 d.1 | KNR-W 4 01 0735-02 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat III na kominach ponad dachem płaskim  38,22 | m²  m² | 38,22 |  |
| **Razem** | | | | | 38,22 |
| 7 d.1 | KNR-W 4 01 0519-04 | Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - ścian kominów, czapek kominowych, ścian attyk, naświetla, wyłazu dachowego, części wyższej budynku  122,85 | m²    m² | 122,86 |  |
| **Razem** | | | | | 122,86 |
| 8 d.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25cm  z blachy ocynkowanej - montaż listwy dociskowe  3,11 | m²  m² | 3,11 |  |
| **Razem** | | | | | 3,11 |
| 9 d.1 | KNR-W 4 01 1212-02 | Oczyszczenie i malowanie deflektorów dachowych  20,00 | m²  m² | 20,00 |  |
| **Razem** | | | | | 20,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Remont pokrycia dachowego budynku DPS w Wąbrzeźnie | | | | | | |
| Kosztorys ofertowy | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Lp | Opis | J.m. | Ilość | Cena | Wartość netto | Wartość brutto |
| 1 d.1 | Remont pokrycia dachowego  Drobne naprawy pokrycia papowego  polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu - 5% powierzchni dachu | m² | 21,42 |  |  |  |
| 2 d.1 | Pokrycie połaci dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową | m² | 428,32 |  |  |  |
| 3 d.1 | Docięcie blachy na ogniomurach pod krycie papą nawierzchniową | m | 36,60 |  |  |  |
| 4 d.1 | Skucie starych tynków ze ścian kominów | m² | 38,22 |  |  |  |
| 5 d.1 | Opłata za przyjęcie na wysypisko gruzu | m³ | 1,15 |  |  |  |
| 6 d.1 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim | m² | 38,22 |  |  |  |
| 7 d.1 | Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - ścian, kominów, czapek kominowych, ścian attyk, naświetla, wyłazu dachowego, części wyższej budynku | m² | 122,86 |  |  |  |
| 8 d.1 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25cm z blachy ocynkowanej - montaż listwy dociskowej | m² | 3,11 |  |  |  |
| 9 d.1 | Oczyszczenie i malowanie deflektorów  dachowych | m² | 20,00 |  |  |  |
| **Razem** | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Remont pokrycia dachowego - Dom Pomocy Społecznej w Wąbrzeźnie | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  |  | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| Lp | Podstawa | Opis | | | | J.m. | Nakłady | | Koszt jedn. | | R | M | | S |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0519-01 | Drobne naprawy pokrycia papowego  polegające na umocowaniu pokrycia  i zakitowaniu - 5% powierzchni dachu obmiar = 21,42m² | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,13 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | kit asfaltowy (kit fugowy) | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,1 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 3\* |  | drewno opałowe | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,05 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 4\* |  | materiały pomocnicze 2% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| 2 d.1 | KNR-W 4-01 0519-01 | Pokrycie połaci dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową obmiar = 428,32m² | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,27 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | papa wierzchniego nawierzchniowa | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 1,15m²/m² \* …….zł/m² | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 3\* |  | roztwór do gruntowania | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,4 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 4\* |  | lepik asfaltowy | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,2 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 5\* |  | kominki wentylacyjne warstwy  pokrywczej | | | | szt |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,025 szt/m² \* …….zł/szt | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 6\* |  | gaz propanowo-butanowy | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,3 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 7\* |  | materiały pomocnicze 2% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - S - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 8\* |  | żuraw okienny 0,5t | | | | m-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,02 m-g/m² \* …….zł/m-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0523-07 analogia | Docięcie blachy na ogniomurach pod krycie papą nawierzchniową obmiar = 36,60m | | | | m |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,12 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | materiały pomocnicze 2% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| 4 d.1 | KNR-W 4-01 0701-02 | Skucie starych tynków ze ścian kominów obmiar = 38,22m² | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,41 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| 5 d.1 | analiza indywi- dualna | Opłata za przyjęcie na wysypisko gruzu obmiar = 1,15m³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | Opłata za przyjęcie na wysypisko gruzu 1,0m³/m³ \* ……..zł/m³ | | | | m³ |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 6 d.1 | KNR-W 4-01 0735-02 | Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. Kat. III na koninach ponad dachem płaskim obmiar = 38,22m² | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,84 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | cement portlandzki z dodatkami "25" | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 5,2 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 3\* |  | ciasto wapienne (wapno gaszone) | | | | m³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,0048 m³/m² \* …….zł/m³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 4\* |  | piasek do zapraw | | | | m³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,0266 m³/m² \* …….zł/m³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 5\* |  | deski iglaste obrzynane 28-45mm kl. III | | | | m³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,0106 m³/m² \* …….zł/m³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 6\* |  | materiały pomocnicze 2% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - S - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 7\* |  | wyciąg | | | | m-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,04 m-g/m² \* …….zł/m-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 8\* |  | betoniarka 150 dm3 | | | | m-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,04 m-g/m² \* …….zł/m-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 7 d.1 | KNR-W 4-01 0519-04 | Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej - ścian kominów, czapek kominowych, ścian attyk, naświetla, wyłazu dachowego, części wyższej budynku obmiar = 122,86m² | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,73 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | papa wierzchniego nawierzchniowa | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 1,18m²/m² \* …….zł/m² | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 3\* |  | roztwór do gruntowania | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,5 kg/m² \* ……..zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 4\* |  | gaz propanowo-butanowy | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,38 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 5\* |  | materiały pomocnicze 2% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - S - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | żuraw okienny 0,5 t | | | | m-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,02 m-g/m² \* …….zł/m-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 8 d.1 | KNR 2-02 0506-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25cm z blachy ocynkowanej -  montaż listwy dociskowej obmiar = 3,11 m² | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 2,8772 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | blacha stalowa ocynkowana płaska  0,55 mm | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 5,53 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 3\* |  | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | | | | kg |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,028 kg/m² \* ……zł/kg | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 4\* |  | zaprawa cementowa m. 80 | | | | m³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,002 m³/m² \* …….zł/m³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 5\* |  | materiały pomocnicze 1,5% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - S - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 6\* |  | 0,0069 m-g/m² \* …….zł/m-g | | | | m-g |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
| 9 d.1 | KNR-W 4-01 1212-02 | Oczyszczenie i malowanie deflektorów dachowych obmiar = 20,00 m² | | | | m² |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - R - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 1\* |  | robocizna | | | | r-g |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,59 r-g/m² \* ……zł/r-g | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | - M - | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 2\* |  | kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania | | | | dm³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,083 dm³/m² \* …….zł/dm³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 3\* |  | farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania | | | | dm³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,081 dm³/m² \* …….zł/dm³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 4\* |  | farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania | | | | dm³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,083 dm³/m² \* …….zł/dm³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 5\* |  | benzyna do lakierów | | | | dm³ |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,036 dm³/m² \* …….zł/dm³ | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 6\* |  | papier ścierny w arkuszach | | | | ark |  | |  | |  |  | |  |
|  |  | 0,56 ark./m² \* …….zł/ark. | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
| 7\* |  | materiały pomocnicze 2% (od M) | | | | % |  | |  | |  |  | |  |
| Razem z narzutami | | | | | | |  | |  | |  |  | |  |
| Cena jednostkowa | | | | | | |
|  |  |  | | | |  |  | |  | |  |  | |  |
|  | | |  |  |  | | |  | |  | | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabela elementów scalonych | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lp | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Kz | **Razem**  **brutto** |
| 1 | Kosztorys |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Kosztorys wymiana drzwi (winda) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kosztorys: Wymiana dźwigu osobowego 1 szt drzwi kabinowych i 4 szt drzwi przystankowych oraz prace remontowo-malarskie wykonane przy montażu i demontażu w budynku Domu Pomocy Społecznej w Wąbrzeźnie. Kosztorys sporządzony na podstawie Katalogu Norm Pracy na Remonty Pionowych Dźwigów Elektrycznych wydany przez Towarzystwo Konsultantów Polskich Biuro Usług Konsultacyjno Technicznych Poznań październik 1985 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Robocizna | | | | | | Materiały | | | | | |
| Nr pozycji przedmiaru | Kod pozycji przedmiaru | Opis | jm | Obmiar | Norma | jm | Razem | jm | jm | Obmiar | Cena jednostkowa | jm | Razem | jm |
| 1 | Demontaż elementów | | | | | | | | | | | | | |
| 1 d.1 | KNPnRPDE 21 poz. 50c | Demontaż drzwi kabinowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 d.1 | KNPnRPDE 39 poz. 87j | Demontaż drzwi szybowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Montaż elementów | | | | | | | | | | | | | |
| 3 d.2 | KNPnRPDE 21 poz. 51c | Montaż drzwi kabinowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 d.2 | KNPnRPDE 39 poz 88j | Montaż drzwi szybowych |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Roboty budowlane | | | | | | | | | | | | | |
| 5 d.3 | KNPnRPDE 77 poz 204b | Malowanie tynków (dwukrotne), ręczne wraz z przygotowaniem powierzchni do malowania w obrębie 25cm od krawędzi drzwi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Odbiór urządzenia i uzyskanie decyzji z UDT | | | | | | | | | | | | | |
| 6 d.4 | kalk. własna | Wykonanie dokumentacji technicznej, odbiór urządzenia i uzyskanie decyzji z UDT dopuszczające urządzenie  do eksploatacji |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Razem | | | |  |  | Razem | | | |  |  |
|  |  |  | Koszt robocizny | | | |  |  | Koszty zaopatrzenia | | |  |  |  |
|  |  |  | Koszty bezpośrednie | | | |  |  | Razem materiały | | | |  |  |
|  |  |  | Narzuty | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zysk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Razem robocizna | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Razem dźwig netto | | |  | | zł |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | VAT 8% | | |  | | zł |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Razem brutto | | |  | | zł |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kosztorys - montaż stacji uzdatniania wody | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena  netto | Wartość  netto |
| 1 | Kalkulacja własna Stacja uzdatniania wody   EPUROTECH 50/075 DF | kpl |  |  |  |
| 2 | Kalkulacja własna Montaż stacji uzdatniania | kpl |  |  |  |
| 3 | KNNR 8 0112/07 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32mm | szt |  |  |  |
| 4 | KNNR 4 0108/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o  połączeniach gwintowych o średnicy nominalnej 32mm w hrdroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych | m |  |  |  |
| 5 | KNNR 4 0108/02 Rurociągi stalowe ocynkowane  o połączeniach gwintowanych o średnicy nomonalnej 20mm w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach  i węzłach cieplnych | m |  |  |  |
| 6 | KNNR 4 0130/04 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych | szt |  |  |  |
| 7 | KNNR 4 0130/02 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych zawór spustowy | szt |  |  |  |
| 8 | KNR INSTAL 0111/04 Filtr osadnikowy siatkowy  o średnicy nominalnej 32mm | szt |  |  |  |
| 9 | KNNR 4 0130/04 Montaż zaworu regulacji twardości wody | szt |  |  |  |
| 10 | KNNR 4 0430/04 Dwuzłączka mosiężna o średnicy nominalnej 32mm | szt |  |  |  |
| 11 | KNNR 4 0430/02 Dwuzłączka o średnicy nominalnej 20mm | szt |  |  |  |
| 12 | KNR INSTAL 0105/07 Podejścia dopływowe sztywne z rur  do płuczek ustępowych | szt |  |  |  |
| 13 | KNNR 4 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych | szt |  |  |  |
| 14 | KNNR 4 0208/01 Rurociągi kanalizacyjne z PCW  o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych | m |  |  |  |
| 15 | Sól 25kg | szt |  |  |  |
|  | Razem |  |  |  |  |
|  | Podatek VAT 23% |  |  |  |  |
|  | **Ogółem kosztorys** |  |  |  |  |