WYCENA ROBÓT NAPRAWCZYCH

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| „OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W BIELSKU -ROBOTY NAPRAWCZE” | | | | | | | |
| POZ.Z  OPISU | PODSTAWA | OPIS | J.M. | NAKŁADY | KOSZT  JEDNOSTKOWY | WARTOŚĆ NETTO | WARTOŚĆ BRUTTO |
|  |  |  |  |  | PLN | PLN | PLN |
| **ETAP I:** | | | | | | |  |
| PRACE REMONTOWE BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO | | | | | | |  |
| II.2 | KALKULACJA  WŁASNA | wykonanie izolacji rurociągów wentylacji pomiędzy pomieszczenia mi technologicznymi | mb | 8,60 |  |  |  |
| II.3 | KALKULACJA  WŁASNA | Odgrzybienie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach technologicznych | m2 | 3,80 |  |  |  |
| II.3 | KALKULACJA  WŁASNA | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów-usunięcie śladów po dawnych przeciekach)ODGRZYBIANIE | m2 | 42,00 |  |  |  |
| II.4 | KALKULACJA  WŁASNA | Wykonanie naprawy obejm w pomieszczeniach technologicznych stal k.o. | szt | 5,00 |  |  |  |
| II.5 | KALKULACJA  WŁASNA | Rozbiórka pokrycia z papy | m2 | 36,00 |  |  |  |
| II.5 | KALKULACJA  WŁASNA | Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa | m2 | 36,00 |  |  |  |
| II.5 | KALKULACJA  WŁASNA | Dwuwarstwowe pokrycie dachu papą termozgrzewalną | m2 | 72,00 |  |  |  |
| KOMORA POMIAROWA OSADU RECYRKULOWANEGO | | | | | | | |
| III. | KALKULACJA  WŁASNA | Wykonanie izolacji miejscowej ścian komory pomiarowej recyrkulacji osadu | m2 | 2,80 |  |  |  |
| III. | KALKULACJA  WŁASNA | Demontaż istniejącego włazu kwadratowego 1000x1000 na kom .pomiar | kpi | 1,00 |  |  |  |
| III. | KALKULACJA  WŁASNA | Montaż nowego włazu kwadrat. 1000x1000 stal nierdzewna typ szczelny podwyższony H=300mm ze sprężyną gazową | kpi | 1,00 |  |  |  |
| III. | KALKULACJA  WŁASNA | Wykonanie odwodnienia z komory pomiarowej | kpi | 1,00 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | suma za dział |  |  |
| ROBOTY ELEKTRYCZNE AKPIA | | | | | | | |
| IV.l | KALKULACJA  WŁASNA | Oświetlenie terenu (położenie nowego kabla) | kpl. | 1 |  |  |  |
| IV.2 | KALKULACJA  WŁASNA | Sterowanie wentylatorami w pomieszczeniach technicznych | kpl. | 6 |  |  |  |
| IV.3 | KALKULACJA  WŁASNA | Wykonanie nowego oprogramowania systemu sterowania oczyszczalnią ścieków | kpl. | 1 |  |  |  |
| IV. 3 | KALKULACJA  WŁASNA | Wykonanie nowej wizualizacji w systemie SCADa | kpl. | 1 |  |  |  |
|  |  |  | |  | suma za dział |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM etap I** | |  |  |
| **ETAP II:** | | | | | | |  |
| ROBOTY DROGOWE | | | | | | |  |
| I.1 | KALKULACJA  WŁASNA | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce piaskowej -rozebranie ręczne | m2 | 96,00 |  |  |  |
| I.1 | KALKULACJA  WŁASNA | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kat. gruntul- II | m2 | 96,00 |  |  |  |
| I.1 | KALKULACJA  WŁASNA | Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 80mm , na podsypce cementowo-piaskowej br. 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- kostka z odzysku | m2 | 96,00 |  |  |  |
| I.1 | KALKULACJA  WŁASNA | Wykonanie nowego odwodnienia liniowego typu ACO na odcinku 1=23,5m u podnóża skarpy | mb | 23,50 |  |  |  |
| I.2 | KALKULACJA  WŁASNA | Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem piaskiem spoin- kostka z odzysku(7mx0.5m) | m2 | 3,50 |  |  |  |
| ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | | |
| II.l | KALKULACJA  WŁASNA | Wykucie z muru ościeżnic stalowych | m2 | 14,35 |  |  |  |
| II.1 | KALKULACJA  WŁASNA | Drzwi stalowe AL i przegrody pełne(2,100x1,00)=2,100x2=4,200m2- dwuskrzydłowe montaż | m2 | 4,20 |  |  |  |
| II.l | KALKULACJA  WŁASNA | Drzwi stalowe AL i przegrody pełne(2,100x1,400)=2,940x3=8,820m2- dwuskrzydłowe montaż | m2 | 8,82 |  |  |  |
| II.l | KALKULACJA  WŁASNA | Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości  2 mm na ościeżach o szer. Do 15 cm na  uprzednio przygotowanym podłożu | m2 | 4,13 |  |  |  |
|  |  |  | |  | suma za dział |  |  |
|  |  |  |  | **RAZEM etap II** | |  |  |
|  |  |  |  | **Ogółem ETAP I i II** | |  |  |