WYCENA ROBÓT NAPRAWCZYCH

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