

WYCENA ROBÓT NAPRAWCZYCH

„OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W BIELSKU -ROBOTY NAPRAWCZE”							
POZ.Z OPISU	PODSTAWA	OPIS	J.M.	NAKLĄDY	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	Odrzybienie 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.1	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 l=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.1	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.1	KALKULACJA WŁASNA	Drzwi stalowe AL i przegrody pełne(2,100x1,400)=2,940x3=8,820m2- dwuskrzydłowe montaż	m2	8,82				
II.1	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			