

Przedmiar robót

Roboty remontowo - budowlane

Obiekt	Naprawa zewnętrznych ścianek kanałów odpływowych osadnika wstępnego i zbiornika retencyjno-przelewowego w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie
Budowa	Oczyszczalnia ścieków w Słupsku, ul. Sportowa 73
Inwestor	"Wodociągi Słupsk" Spółka z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk

Sporządził	Marek Czernichowski
Kierownik	Andrzej Mielczarek

Słupsk 29 styczeń 2015 r.

Naprawa zewnętrznych ścianek kanałów odpływowych osadnika wstępnego i zbiornika retencyjno-przelewowego w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Naprawa zewnętrznych ścianek kanałów odpływowych osadnika wstępnego i zbiornika retencyjno-przelewowego (w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC MC-Bauchemie)		
1	KNNR-W 1 0603/01	Analogia - wypompowanie wody z kanału zewnętrznego osadników wstępnych		
		16	godzina	16,000
		razem	godzina	16,000
2	KNR-W 4-01 0102/01	Analogia - oczyszczenie dna kanału zewnętrznego ze szlamu		
		$((2*3,14*19,0)*0,05*0,7)*2$	m3	8,352
		razem	m3	8,352
3	KNR-W 4-01 0109/01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		8,352	m3	8,352
		razem	m3	8,352
4	KNR-W 4-01 0109/04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km [S=6]		
		8,352	m3	8,352
		razem	m3	8,352
5	KNR K-11 0104/02	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe (min.350 bar) powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi		
		ściany zewnętrzne kanałów odpływowych osadnika wstępnego	m2	232,649
		$(2*3,14*19,0)*0,90+(2*3,14*19,0)*0,10+(2*3,14*19,0)*0,25+(2*3,14*18,30)*0,60+(2*3,14*19,30)*0,12$	m2	232,649
		ściany zewnętrzne kanałów odpływowych zbiornika retencyjno-przelewowego	m2	232,649
		$(2*3,14*19,0)*0,90+(2*3,14*19,0)*0,10+(2*3,14*19,0)*0,25+(2*3,14*18,30)*0,60+(2*3,14*19,30)*0,12$	m2	232,649
		razem	m2	465,298
6	KNR K-11 0102/08	Skucie betonu w miejscach napraw		
		30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
7	KNR K-11 0202/09	Wykonanie warstwy szczepnej przy układaniu zaprawy naprawczej - zaprawa siarczanoodporna, mineralna warstwa szczepna NAFUFILL HB-HS		
		30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
8	KNR K-11 0202/06	Wypełnienie ubytków zaprawą NAFUFILL KM 250 HS warstwą o grubości 10mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych		
		30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
9	KNR K-11 0205/03	Szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych na ścianach - szpachla zbrojona włóknami, wysoce odporna na siarczaną wyprawę na powierzchnie obciążone mechanicznie w obiektach gospodarki wodno-ściekowej - MC-RIM PROTECT-MR		
		ściany zewnętrzne kanałów odpływowych osadnika wstępnego	m2	232,649
		$(2*3,14*19,0)*0,90+(2*3,14*19,0)*0,10+(2*3,14*19,0)*0,25+(2*3,14*18,30)*0,60+(2*3,14*19,30)*0,12$	m2	232,649
		ściany zewnętrzne kanałów odpływowych zbiornika retencyjno-przelewowego	m2	232,649
		$(2*3,14*19,0)*0,90+(2*3,14*19,0)*0,10+(2*3,14*19,0)*0,25+(2*3,14*18,30)*0,60+(2*3,14*19,30)*0,12$	m2	232,649
		razem	m2	465,298

Naprawa zewnętrznych ścianek kanałów odpływowych osadnika wstępnego i zbiornika retencyjno-przelewowego w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Naprawa zewnętrznych ścianek kanałów odpływowych osadnika wstępnego i zbiornika retencyjno-przelewowego (w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC MC-Bauchemie)	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	