

Przedmiar robót

Roboty remontowo - budowlane

Obiekt	Remont osadnika wtórnego nr 1 (OW-1) - Renowacja ścian zewnętrznych żelbetowych 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.

Remont osadnika wtórnego nr 1 (OW-1) - Renowacja ścian zewnętrznych żelbetowych w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Renowacja ścian zewnętrznych zbiornika wtórnego nr 1 (w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie)		
1	KNR-W 4-01 0819/01	Analogia - Zabezpieczenie otworów wylotowych do zbiornika płytą OSB		
		7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
2	KNNR-W 1 0603/01	Analogia - wypompowanie wody z kanału zewnętrznego osadnika		
		10	godzina	10,000
		razem	godzina	10,000
3	KNR-W 4-01 0102/01	Analogia - oczyszczenie dna kanału zewnętrznego ze szlamu		
		(2*3,14*20,5)*0,05*0,7	m3	4,506
		razem	m3	4,506
4	KNR-W 4-01 0109/01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
		4,506	m3	4,506
		razem	m3	4,506
5	KNR-W 4-01 0109/04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km [S=6]		
		4,506	m3	4,506
		razem	m3	4,506
6	KNR K-11 0104/02	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe (min.350 bar) powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi		
		ściany boczne (2*3,14*20,30)*0,90	m2	114,736
		(2*3,14*21,0)*0,80+(2*3,14*21,05)*0,32+(2*3,14*21,05)*0,10	m2	161,025
		belka toru jezdnego (2*3,14*20,30)*0,40*2	m2	101,987
		razem	m2	377,748
7	KNR K-11 0102/08	Skucie betonu w miejscach napraw		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
8	KNR K-11 0105/01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho skorodowanych elementów stalowych z prętów do 12mm		
		15	m	15,000
		razem	m	15,000
9	KNR K-11 0201/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej materiałem antykorozyjnym Zentrifix KMH na elementach stalowych dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchni poziomej i pionowej na prętach o średnicy do 12mm		
		15	m	15,000
		razem	m	15,000
10	KNR K-11 0202/09	Wykonanie warstwy szczepnej przy układaniu zaprawy naprawczej - zaprawa siarczanoodporna, mineralna warstwa szczepna NAFUFILL HB-HS		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
11	KNR K-11 0202/06	Wypełnienie ubytków zaprawą NAFUFILL KM 250 HS warstwą o grubości 10mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
12	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 boczne (2*3,14*20,30)*0,90	m2	114,736
		(2*3,14*21,0)*0,80+(2*3,14*21,05)*0,32+(2*3,14*21,05)*0,10	m2	161,025
		belka toru jezdnego (2*3,14*20,30)*0,40	m2	50,994
		razem	m2	326,755
13	KNR K-11 0302/05	Powłoki ochronne na powierzchniach betonowych - gruntowanie powierzchni - MC-DUR 1177 WV-A		
		ściany boczne (2*3,14*20,30)*0,90	m2	114,736
		(2*3,14*21,0)*0,80+(2*3,14*21,05)*0,32+(2*3,14*21,05)*0,10	m2	161,025
		belka toru jezdnego (2*3,14*20,30)*0,40	m2	50,994
		razem	m2	326,755
14	KNR K-11 0302/01	Powłoki ochronne nakładane metodą ręczną na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych - MC-DUR 2496 CTP (kolor na zamówienie z palety RAL)		
		ściany boczne (2*3,14*20,30)*0,90	m2	114,736
		(2*3,14*21,0)*0,80+(2*3,14*21,05)*0,32+(2*3,14*21,05)*0,10	m2	161,025
		belka toru jezdnego (2*3,14*20,30)*0,40	m2	50,994
		razem	m2	326,755

Remont osadnika wtórnego nr 1 (OW-1) - Renowacja ścian zewnętrznych żelbetowych w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	ZKNR C-2.1 0809/04	Ręczne uzupełnienie zaprawą do napraw betonów Atlas MONTER T-5 ubytków o głębokości średniej 8mm w betonie klasy B-17,5-B-30 na powierzchniach poziomych - przyjęto 30% powierzchni belki toru		
		((2*3,14*20,30)*0,40*0,008*1000)*0,30	dm3	122,385
		razem	dm3	122,385

Remont osadnika wtórnego nr 1 (OW-1) - Renowacja ścian zewnętrznych żelbetowych w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Renowacja ścian zewnętrznych zbiornika wtórnego nr 1 (w systemie napraw i ochrony żelbetu materiałami PCC firmy MC-Bauchemie)	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	