

Przedmiar robót

Plan remontów 2016 r.

Obiekt Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku
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 styczeń 2016 r.

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Laboratorium - Pracownia badania ścieków		
		1.1. Wymiana popękanych płytek w łazience		
1	KNR AT-03 0101/03	Analogia - Roboty remontowe - nacięcie łączenia płytek w celu wymiany uszkodzonych płytek (0,30+0,30)*2*20	m	24,000
		razem	m	24,000
2	KNR-W 4-01 0812/01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm (0,30*0,30)*20	m2	1,800
		razem	m2	1,800
		1.2. Likwidacja zacieków w pomieszczeniu głównym. W pomieszczeniu spalania naprawa odpadającego tynku oraz cokołu.		
3	KNR-W 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
4	KNR-W 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
5	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
6	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
7	KNR 4-01 0812/02	Wymiana cokolików na zaprawie cementowej o długości do 1m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 10x30cm	m	1,500
8	KNR-W 4-01 0519/04.2	Obróbki z papy wierzchniego krycia grubości 5,2mm z włókniną poliestrową 3	m2	3,000
		razem	m2	3,000
		2. Odtworzenie odwodnienia liniowego 10 mb na terenie oczyszczalni - droga pomiędzy wiatą kompostowni a biofiltrem BF.3		
9	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm 10,0*0,40*0,30	m3	1,200
		razem	m3	1,200
10	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 10	m	10,000
		razem	m	10,000
11	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z betonu C25/30 z oporem pod odwodnienie liniowe 10,0*0,50*0,40	m3	2,000
		razem	m3	2,000
12	KNR 2-31 0606/04	Analogia - montaż odwodnienia liniowego - AS-100, kl. E 600, polimerobetonowe o szerokości wewnętrznej 100mm, rodzaj rusztu: żeliwo sferoidalne 10,0	m	10,000
		razem	m	10,000
		3. Montaż metalowych przewodnic z kształtowników (ceowników) pod kontener piasku na drodze dojazdowej do stanowiska odbioru piasku, naprawa obróbki blacharskiej bramy - SOSP		
13	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka górna ościeża bramy 3,40*0,25	m2	0,850
		razem	m2	0,850
14	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - obróbka górna ościeża bramy 3,40*0,25	m2	0,850
		razem	m2	0,850
15	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Polbruk (1,0*6,0)*2	m2	12,000
		razem	m2	12,000
16	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,0*6,0)*2	m2	12,000
		razem	m2	12,000
17	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		6,0*2	m	12,000
		razem	m	12,000
18	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm - posadzka betonowa		
		6,0*4	m	24,000
		razem	m	24,000
19	KNR AT-03 0101/05	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych - posadzka betonowa [R=6, S=6]		
		6,0*4	m	24,000
		razem	m	24,000
20	KNR-W 4-01 0212/05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - posadzka betonowa		
		(6,0*0,12*0,50)*2	m3	0,720
		razem	m3	0,720
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z betonu C25/30 z oporem		
		(0,20*0,30)*2*6,0*2+(0,20*0,40)*6,0*2	m3	2,400
		razem	m3	2,400
22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ceownika ekonomicznego 400mm długości 2 x 12,0 mb (48,30kg/m)		
		(12,0*48,30)*2	kg	1.159,200
		razem	kg	1.159,200
23	KNR 4-06 0301/07	Wykonanie elementów toru jednoszynowego prostego z konstrukcją mocującą o masie 1,0t - montaż ceownika		
		(12,0*48,30)*2/1000	t	1,159
		razem	t	1,159
24	KNR 2-02 1217/04	Narożniki z kątownika 50x50x6mm - zabezpieczenie krawędzi betonowej		
		12,0*4	m	48,000
		razem	m	48,000
25	KNR 4-06 0201/03.1	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej materiału grubości powyżej 6 do 8mm		
		12*4	m	48,000
		razem	m	48,000
26	KNR-W 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w zbrojonych płytach stropowych - posadzka betonowa		
		(6,0*0,50*0,10)*2	m3	0,600
		razem	m3	0,600
27	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - kostaka z rozbiórki		
		(1,0*6,0)*2	m2	12,000
		razem	m2	12,000
		4. Odświeżenie ścian i sufitu pomieszczeń biurowych przy CEE zalanych w wyniku nieszczelności dachu		
28	KNR-W 4-01 1202/07	Skasowanie wykwitów (zacieków)		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
29	KNR-W 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach		
		20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
30	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
31	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian		
		30	m2	30,000
		razem	m2	30,000
		5. Portiernia (waga) - Malowanie wszystkich pomieszczeń oraz korytarza. Montaż w kuchni odbojów zabezpieczających ścianę. Powiększenie otworu okiennego i wstawienie nowych okien PCV w punkcie przyjęć		
		5.1. Malowanie wszystkich pomieszczeń oraz korytarza. Montaż w kuchni odbojów zabezpieczających ścianę		

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią polietylenową (2,70*3,0)+(2,33*4,90)+(3,44*2,22)+(1,80*2,62)+(3,71*3,0)+(4,15*1,47+3,57*1,19)	m2	53,35
		razem	m2	53,35
33	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią polietylenową - analogia 80	m2	80,00
		razem	m2	80,00
34	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 ściany (2,70+3,0)*2*3,08+(2,33+4,90)*2*3,08+(3,44+2,22)*2*3,08+(1,80+2,62)*2*1,06+(3,71+3,0)*2*3,08+(4,15+1,47)*2*3,08+(3,57+1,19)*2*3,08	m2	229,16
		razem	m2	229,16
35	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfałowań) powierzchni tynku ściany (2,70+3,0)*2*3,08+(2,33+4,90)*2*3,08+(3,44+2,22)*2*3,08+(1,80+2,62)*2*1,06+(3,71+3,0)*2*3,08+(4,15+1,47)*2*3,08+(3,57+1,19)*2*3,08	m2	229,16
		razem	m2	229,16
36	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany ściany (2,70+3,0)*2*3,08+(2,33+4,90)*2*3,08+(3,44+2,22)*2*3,08+(1,80+2,62)*2*1,06+(3,71+3,0)*2*3,08+(4,15+1,47)*2*3,08+(3,57+1,19)*2*3,08	m2	229,16
		razem	m2	229,16
37	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi Kabe Perfekta tynków wewnętrznych ścian - kolor ściany (2,70+3,0)*2*3,08+(2,33+4,90)*2*3,08+(3,44+2,22)*2*3,08+(1,80+2,62)*2*1,06+(3,71+3,0)*2*3,08+(4,15+1,47)*2*3,08+(3,57+1,19)*2*3,08	m2	229,16
		razem	m2	229,16
38	KNR-W 4-01 0404/04	Analogia - montaż płyt odbojowych szer. 30 cm - zabezpieczającą ścianę w pom. kuchni 3,0	m	3,000
		razem	m	3,000
		5.2. Powiększenie otworu okiennego i wstawienie nowych okien PCV w punkcie przyjęć		
39	KNR-W 2-02 2702/01	Analogia - demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego na czas wykonania nadproża stalowego [M=0] 2,0*3,0	m2	6,000
		razem	m2	6,000
40	KNR 0-19 0928/07	Demontaż okien rozwieranych jednodzielných z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 [M=0] 1,30*1,80	m2	2,340
		razem	m2	2,340
41	KNR-W 4-01 0436/03	Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 6*3,50+3*1,80	m	26,40
		razem	m	26,40
42	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,80*0,25*0,38	m3	0,171
		razem	m3	0,171
43	KNR-W 2-02 0124/02	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne o wymiarach 1x1 i 1/2 cegły z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,80	m	1,800
		razem	m	1,800
44	KNR-W 4-01 0314/03	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,70*0,20*0,25	m3	0,085
		razem	m3	0,085
45	KNR-W 4-01 0314/04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do INP 180mm - ciężar belki przyjęć dla dwuteownika 140 mm 1,7*2	m	3,400
		razem	m	3,400
46	KNR-W 4-01 1304/01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowników o wysokości do 160mm - Analogia - przyspawanie blach 6x100x220 mm do stopek dwuteowników 140mm (ciężar blach 4,8kg/mb) 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 4-01 0313/06.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 180mm 4	koniec	4,000
			razem	koniec 4,000
48	KNR 4-01 0703/03	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane 1,7*4	m	6,800
			razem	m 6,800
49	KNR 4-01 0704/01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 1,7*4*0,30	m2	2,040
			razem	m2 2,040
50	KNR 4-01 0704/03.1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 1,7*4*0,30	m2	2,040
			razem	m2 2,040
51	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,80*0,25*1,20	m3	0,540
			razem	m3 0,540
52	KNR-W 4-01 0436/07	Rozebranie stemplowań stropów z pojedynczych stemplowań 6*3,50+3*1,80	m	26,40
			razem	m 26,40
53	KNR-W 4-01 0708/02.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej (1,80+1,80+1,20)*2	m	9,600
			razem	m 9,600
54	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni ponad 1,5m2 - podział okna należy wykonać jak dla istniejących okien (1,75*1,15)*2	m2	4,025
			razem	m2 4,025
55	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety wewnętrzne z postformingu 1,20*2	m	2,400
			razem	m 2,400
56	KNNR 2 0302/07	Parapety zewnętrzne z płytek klinkierowych o wymiarach 16x12x1,5cm - analogia 1,2*2	m	2,400
			razem	m 2,400
57	KNR 0-23 2614/08.4	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,75+1,75+1,15)*0,20*2	m2	1,860
			razem	m2 1,860
58	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,75+1,75+1,15)*2	m	9,300
			razem	m 9,300
59	KNR 0-33 28/01.1	Malowanie elewacji 4,0*7,50	m2	30,000
			razem	m2 30,000
		6. Budynek kotłowni i agregatów kogeneracyjnych - Szatnia pracowników placowych		
		6.1. Wymiana popękanych płytek w łazience, naprawa odpadającego cokołu w korytarzu szatni pracowników placowych		
60	KNR-W 4-01 0821/04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x25cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu 5	m2	5,000
			razem	m2 5,000
61	KNR-W 4-01 0812/01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm 1	m2	1,000
			razem	m2 1,000
62	KNR 4-01 0812/02	Wymiana cokolików na zaprawie cementowej o długości do 1m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 10x30cm 3	m	3,000
			razem	m 3,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.2. Roboty malarskie pomieszczeń socjalnych pracowników placowych (2 szatnie, łazienka, jadalnia, suszarnia)		
63	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią polietylenową (2,48*4,08)+(4,10*6,01)+(2,69*4,08)+(4,08*2,89)+(1,20*2,0)	m2	59,93
		razem	m2	59,93
64	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5m2 sufity (2,48*4,08)+(4,10*6,01)+(2,69*4,08)+(4,08*2,89)+(1,20*2,0) ściany (2,48+4,08)*2*2,70+(4,10+6,01)*2*0,70+(2,69+4,08)*2*2,70+(4,08+2,89)*2*2,70+(1,20+2,0)*2*2,70	m2 m2	59,93 141,05
		razem	m2	200,98
65	KNR-W 4-01 1204/08	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku sufity (2,48*4,08)+(4,10*6,01)+(2,69*4,08)+(4,08*2,89)+(1,20*2,0) ściany (2,48+4,08)*2*2,70+(4,10+6,01)*2*0,70+(2,69+4,08)*2*2,70+(4,08+2,89)*2*2,70+(1,20+2,0)*2*2,70	m2 m2	59,93 141,05
		razem	m2	200,98
66	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufitów sufity (2,48*4,08)+(4,10*6,01)+(2,69*4,08)+(4,08*2,89)+(1,20*2,0)	m2	59,926
		razem	m2	59,926
67	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany ściany (2,48+4,08)*2*2,70+(4,10+6,01)*2*0,70+(2,69+4,08)*2*2,70+(4,08+2,89)*2*2,70+(1,20+2,0)*2*2,70	m2	141,05
		razem	m2	141,05
68	KNR-W 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów (2,48*4,08)+(4,10*6,01)+(2,69*4,08)+(4,08*2,89)+(1,20*2,0)	m2	59,926
		razem	m2	59,926
69	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - powyżej lamperii ściany (2,48+4,08)*2*0,70+(4,10+6,01)*2*0,70+(2,69+4,08)*2*0,70+(4,08+2,89)*2*1,20+(1,20+2,0)*2*0,8	m2	54,664
		razem	m2	54,664
70	KNR-W 4-01 1206/02.1	Malowanie dwukrotne bez szpachlowania farbami starych tynków wewnętrznych ścian - lamperia ściany - lamperia (2,48+4,08)*2*2,0+(2,69+4,08)*2*2,0+(4,08+2,89)*2*1,50+(1,20+2,0)*2*1,90	m2	86,390
		razem	m2	86,390
		6.3. Wykonanie wentylacji wywiewnej w suszarni - Wywietrzak dachowy		
71	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
72	KNR 2-17 0151/02	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/III, w układach bezkanałowych o średnicy wylotów 250mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
73	KNR 2-17 0144/01.1	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 250mm - Wywietrzak dachowy WL0 250 ST (laminat) 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
74	KNR-W 4-01 0519/04.2	Obróbki z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia - papa zgrzewalna wierzchniego krycia PYE PV250 S52 gr. 5,2mm 3,14*0,5*0,5	m2	0,785
		razem	m2	0,785
		7. Budynek dyspozytorski		
		7.1. Naprawa - wymiana uszkodzonych płytek schodów do szatni brudnej operatorów		
75	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie uszkodzonych płytek schodowych na zaprawie i kleju - analogia (0,30*0,30)*12	m2	1,080
		razem	m2	1,080
76	NNRNKB 6 2810/05.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm (0,30*0,30)*12	m2	1,080
		razem	m2	1,080
77	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe: przygotowanie istniejącego podłoża oraz połączenia istniejących płytek z nowymi, docięcie płytek 8*2	r-g	16,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	r-g	16,000
		7.2. Naprawa - wymiana uszczerbionych płytek schodów zewnętrznych		
78	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie uszkodzonych płytek schodowych oraz murka z płytek klinkierowych na zaprawie i kleju - analogia (0,30*0,30)*10	m2	0,900
		razem	m2	0,900
79	NNRNKB 6 2810/05.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm oraz murka z płytek klinkierowych na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm (0,30*0,30)*10	m2	0,900
		razem	m2	0,900
80	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe: przygotowanie istniejącego podłoża oraz połączenia istniejących płytek z nowymi, docięcie płytek 10	r-g	10,000
		razem	r-g	10,000
		7.3. Naprawa - wymiana uszczerbionych płytek schodów do szatni pracowniczej (schody do piwnicy pom.). Wymiana uszkodzonych płytek podłogowych w szatni		
81	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie uszkodzonych płytek schodowych na zaprawie i kleju - analogia (0,30*0,30)*10	m2	0,900
		razem	m2	0,900
82	NNRNKB 6 2810/05.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm (0,30*0,30)*10	m2	0,900
		razem	m2	0,900
83	KNR-W 4-01 0812/01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm (0,30*0,30)*18	m2	1,620
		razem	m2	1,620
84	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe: przygotowanie istniejącego podłoża oraz połączenia istniejących płytek z nowymi, docięcie płytek 8*2	r-g	16,000
		razem	r-g	16,000
		7.4. Naprawa uszkodzonej glazury oraz płytek podłogowych w kotłowni		
85	KNR-W 4-01 0812/03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm 2	m2	2,000
		razem	m2	2,000
86	KNR-W 4-01 0821/04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 30x20cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu 5	m2	5,000
		razem	m2	5,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Opis robót
1.	Laboratorium - Pracownia badania ścieków
1.1.	Wymiana popękanych płytek w łazience
1.2.	Likwidacja zacieków w pomieszczeniu głównym. W pomieszczeniu spalania naprawa odpadającego tynku oraz cokołu.
2.	Odtworzenie odwodnienia liniowego 10 mb na terenie oczyszczalni - droga pomiędzy wiatą kompostowni a biofiltrem BF.3
3.	Montaż metalowych przewodnic z kształtowników (ceowników) pod kontener piasku na drodze dojazdowej do stanowiska odbioru piasku, naprawa obróbki blacharskiej bramy - SOSP
4.	Odświeżenie ścian i sufitu pomieszczeń biurowych przy CEE zalanych w wyniku nieszczelności dachu
5.	Portiernia (waga) - Malowanie wszystkich pomieszczeń oraz korytarza. Montaż w kuchni odbojów zabezpieczających ścianę. Powiększenie otworu okiennego i wstawienie nowych okien PCV w punkcie przyjęć
5.1.	Malowanie wszystkich pomieszczeń oraz korytarza. Montaż w kuchni odbojów zabezpieczających ścianę
5.2.	Powiększenie otworu okiennego i wstawienie nowych okien PCV w punkcie przyjęć
6.	Budynek kotłowni i agregatów kogeneracyjnych - Szatnia pracowników placowych
6.1.	Wymiana popękanych płytek w łazience, naprawa odpadającego cokołu w korytarzu szatni pracowników placowych
6.2.	Roboty malarskie pomieszczeń socjalnych pracowników placowych (2 szatnie, łazienka, jadalnia, suszarnia)
6.3.	Wykonanie wentylacji wywiewnej w suszarni - Wywietrzak dachowy
7.	Budynek dyspozytorni
7.1.	Naprawa - wymiana uszczerbionych płytek schodów do szatni brudnej operatorów
7.2.	Naprawa - wymiana uszczerbionych płytek schodów zewnętrznych
7.3.	Naprawa - wymiana uszczerbionych płytek schodów do szatni pracowniczej (schody do piwnicy pom.). Wymiana uszkodzonych płytek podłogowych w szatni
7.4.	Naprawa uszkodzonej glazury oraz płytek podłogowych w kotłowni