

Przedmiar robót

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 kwiecień 2017 r.

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Budynek rozdzielni RS1 - wymiana drzwi wejściowych				
1	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,60*2,10	m2	3,360
		razem	m2	3,360
2	KNR 0-19 1023/12	Analogia - Montaż drzwi zewnętrznych wejściowych PCV z obróbka osadzenia, koloru RAL 5017, dwuskrzydłowych, pełnych, skrzydło wyposażone w samozamykacz i dwa zamki na wkładkę 1,60*2,10	m2	3,360
		razem	m2	3,360
3	ZKNR C-1 0203/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (2,10+2,10+1,60)*0,20	m2	1,160
		razem	m2	1,160
4	ZKNR C-1 0109/08	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (2,10+2,10+1,60)*0,20	m2	1,160
		razem	m2	1,160
5	KNNR-W 3 0614/02	Wymiana płytek okładzinowych klinkierowych ściennych o wymiarach 25x12cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - cokół budynku 0,6	m2	0,600
		razem	m2	0,600
6	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 2,10+2,10+1,60	m	5,800
		razem	m	5,800
7	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
2. Kotłownia gazowa KG - wymiana drzwi wejściowych				
8	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 2,35*3,10	m2	7,285
		razem	m2	7,285
9	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych, aluminium ciepłe, wypełnienie skrzydeł z poliwęglanu, (tak jak w istn. drzwiach), kolor drzwi - biały 2,35*3,10	m2	7,285
		razem	m2	7,285
10	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników w podłożu betonowym do kotwienia skrzydeł drzwiowych	szt	2,000
11	ZKNR C-1 0203/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (3,10+3,10+2,35)*0,20	m2	1,710
		razem	m2	1,710
12	ZKNR C-1 0109/08	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (3,10+3,10+2,35)*0,20	m2	1,710
		razem	m2	1,710
13	KNNR-W 3 0614/02	Wymiana płytek okładzinowych klinkierowych ściennych o wymiarach 25x12cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - cokół budynku 0,6	m2	0,600
		razem	m2	0,600
14	KNR 4-01 0813/06	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach terakotowych (do 3 sztuk w jednym miejscu) o wymiarach 30x30cm - wymiana płytek po wymianie drzwi 8	plytkę	8,000
		razem	plytkę	8,000
15	KNR-W 4-01 0821/04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x25cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu - wymiana płytek po wymianie drzwi 2	m2	2,000
		razem	m2	2,000
16	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 1,50+2,35+1,50	m	5,350
		razem	m	5,350
17	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3. Wymiana bramy stalowej dwuskrzydłowej w Stacji Wirówek - SW				
18	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 2,50*2,45	m2	6,125
		razem	m2	6,125
19	KNR 2-02 1205/01	Bramy pełne z ościeżnicą - montaż drzwi stalowych zewnętrznych, ocieplonych wejściowy, malowanych proszkowo w kolorze RAL 5017, dwuskrzydłowych, pełnych o wym. 250x245cm, skrzydło wyposażone w samozamykacz i dwa zamki na wkładkę 2,50*2,45	m2	6,125
		razem	m2	6,125
20	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników w podłożu betonowym do kotwienia skrzydeł drzwiowych	szt	2,000
21	KNR-W 4-01 0821/04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x25cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu - wymiana płytek po wymianie drzwi 2	m2	2,000
		razem	m2	2,000
22	KNR 4-01 0813/06	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach terakotowych (do 3 sztuk w jednym miejscu) o wymiarach 30x30cm, naprawa progu w bramie 10	płytkę	10,000
		razem	płytkę	10,000
23	ZKNR C-1 0203/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (2,45+2,45+2,50)*0,20	m2	1,480
		razem	m2	1,480
24	ZKNR C-1 0109/08	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (2,45+2,45+2,50)*0,20	m2	1,480
		razem	m2	1,480
25	KNR-W 3 0614/02	Wymiana płytek okładzinowych klinkierowych ściennych o wymiarach 25x12cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - cokół budynku 1	m2	1,000
		razem	m2	1,000
26	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 1,50+2,50+1,50	m	5,500
		razem	m	5,500
27	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
4. Naprawa elewacji i cokołu na obiekcie w Stacji Wirówek - SW				
28	ZKNR C-1 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 5% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
29	ZKNR C-1 0203/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
30	ZKNR C-1 0109/01	Grunтовanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikatowe CT 72 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
31	ZKNR C-1 0109/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 8	m2	8,000
		razem	m2	8,000
32	KNR-W 3 0609/02	Uzupełnienie zwykłych tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowej o powierzchni do 5m2 - analogia - przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek 2,0+1,5+1,0+1,5+0,5+1,0+0,5+2,0+5	m2	15,000
		razem	m2	15,000
33	KNR-W 3 0614/02	Wymiana płytek okładzinowych klinkierowych ściennych o wymiarach 25x12cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - cokół budynku SW 2,0+1,5+1,0+1,5+0,5+1,0+0,5+2,0+5	m2	15,000
		razem	m2	15,000
5. Pomieszczenie agregatów prądowców - wymiana drzwi wejściowych				
34	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi PCV		

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,40*3,15	m2	7,560
		razem	m2	7,560
35	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych pełnych z naswietłem w górnej części, aluminium ciepłe, skrzydła drzwiowe wyposażone w dolnej części w kratki nawiewne o wym. 30x30cm - 4 szt., kolor drzwi - biały. Skrzydła drzwiowe wyposażyć w samozamykacze oraz w uchwyty umożliwiające zamocowanie skrzydła w pozycji otwartej 2,40*3,15	m2	7,560
		razem	m2	7,560
36	KNR 4-01 0322/01	Obsadzenie wsporników w podłożu betonowym do kotwienia skrzydeł drzwiowych	szt	2,000
37	ZKNR C-1 0203/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (3,15+3,15+2,40)*0,20	m2	1,740
		razem	m2	1,740
38	ZKNR C-1 0109/08	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (3,15+3,15+2,40)*0,20	m2	1,740
		razem	m2	1,740
39	KNNR-W 3 0614/02	Wymiana płytek okładzinowych klinkierowych ściennych o wymiarach 25x12cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - cokół budynku (0,15+0,30)*0,60*2	m2	0,540
		razem	m2	0,540
40	KNR-W 4-01 0821/01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu (2,50+2,50)*0,30	m2	1,500
		razem	m2	1,500
41	KNR 4-01 0813/06	Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach terakotowych (do 3 sztuk w jednym miejscu) o wymiarach 30x30cm - wymiana płytek po wymianie drzwi 12	plytkę	12,000
		razem	plytkę	12,000
42	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 1,50+2,40+1,50	m	5,400
		razem	m	5,400
43	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
6. Wymiana drzwi zewnętrznych do rozdzielni RS3				
44	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,05*2,15	m2	2,258
		razem	m2	2,258
45	KNR-W 2-02 1040/01	Analogia - Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne, ocieplone wym. 1050 x 2150 mm z ościeżnicą metalową kątową, skrzydło i ościeżnica wykonane z blachy ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze białym RAL 9016. Skrzydło wyposażyć w samozamykacz oraz w dolnej części kratkę nawiewną stalową w wym. 20x60cm. 1,05*2,15	m2	2,258
		razem	m2	2,258
46	ZKNR C-1 0203/09	Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach przy bezspoinowym systemie ociepleń Ceresit WM (2,15+2,15+1,05)*0,20	m2	1,070
		razem	m2	1,070
47	ZKNR C-1 0109/08	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (2,15+2,15+1,05)*0,20	m2	1,070
		razem	m2	1,070
48	KNNR-W 3 0614/02	Wymiana płytek okładzinowych klinkierowych ściennych o wymiarach 25x12cm układanych na klej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 - cokół budynku (0,15+0,30)*0,50*2	m2	0,450
		razem	m2	0,450
49	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 2,15+2,15+1,05	m	5,350
		razem	m	5,350
50	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 10	m2	10,000
		razem	m2	10,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7. Wymiana części posadzki z płytek gresowych w budynku Stacji Wirówek - SW				
51	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 2,90*3,0	m2	8,700
		razem	m2	8,700
52	NNRNKB 7 1130/02.1	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - Zaprawa SAMOPOZIOMUJĄCA CN 69 1-10 mm 16 MPa CERESIT 2,90*3,0	m2	8,700
		razem	m2	8,700
53	KNR-W 4-01 0812/03	Wymiana posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek gresowych o wymiarach 30x30cm 2,90*3,0	m2	8,700
		razem	m2	8,700
8. Naprawa i malowanie elewacji piaskownika				
54	KNR-W 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	4,000
55	ZKNR C-1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń 30,0*4,30	m2	129,000
		razem	m2	129,000
56	ZKNR C-1 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 5% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń - cokół 30,0*0,50	m2	15,000
		razem	m2	15,000
57	ZKNR C-2.1 0109/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń - uzupełnienia tynku strukturalnego cokołu 30,0*0,50	m2	15,000
		razem	m2	15,000
58	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża pod farby silikonowe CT 48 w bezspoinowym systemie dociepleń 30,0*4,30	m2	129,000
		razem	m2	129,000
59	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń - kolor uzgodnić z Zamawiającym 30,0*4,30	m2	129,000
		razem	m2	129,000
9. Malowanie ściany północnej elewacji budynku stacji dmuchaw				
60	NNRNKB 8 1624/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10m 19,50*5,0	m2	97,500
		razem	m2	97,500
61	ZKNR C-1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń 19,50*4,50	m2	87,750
		razem	m2	87,750
62	ZKNR C-1 0101/03	Odrzybienie powierzchni ścian przy bezspoinowym systemie dociepleń 19,50*4,50	m2	87,750
		razem	m2	87,750
63	ZKNR C-1 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 5% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń (19,50*4,50)*0,05	m2	4,388
		razem	m2	4,388
64	ZKNR C-2.1 0109/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,0mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń - uzupełnienia tynku strukturalnego (19,50*4,50)*0,05	m2	4,388
		razem	m2	4,388
65	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża pod farby silikonowe CT 48 w bezspoinowym systemie dociepleń 19,50*4,50	m2	87,750
		razem	m2	87,750
66	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń - kolor uzgodnić z Zamawiającym 19,50*4,50	m2	87,750
		razem	m2	87,750

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10. Wymiana popękanej glazury w budynku maszynowni komór fermentacyjnych		
67	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych		
		10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
68	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej		
		10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
69	KNR-W 4-01 0821/04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x25cm układanych na klej o powierzchni do 1,0m2 w jednym miejscu		
		10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
		11. Naprawa i malowanie elewacji budynku myjki oraz wymiana drzwi zewnętrznych. Malowanie ścian wewnętrznych.		
70	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
		1,0*2,05	m2	2,050
		razem	m2	2,050
71	KNR-W 2-02 1040/01	Analogia - Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne, ocieplone wym. 1000 x 2050 mm z ościeżnicą metalową kątową, skrzydło i ościeżnica wykonane z blachy ocynkowanej lakierowanej proszkowo w kolorze RAL 5017. Skrzydło wyposażać w samozamykacz oraz w dolnej części kratkę nawiewną stalową w wym. 20x60cm.		
		1,0*2,05	m2	2,050
		razem	m2	2,050
72	ZKNR C-1 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian elewacji		
		$(4,0*2,60)*2-(1,0*2,05)+(2,57*2,60)*2$	m2	32,114
		razem	m2	32,114
73	KNR 4-01 0726/01.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów		
		$4,0*0,50*2+2,57*0,50*2$	m2	6,570
		razem	m2	6,570
74	KNR 4-01 0722/02.1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach		
		$(4,0*2,60)*2-(1,0*2,05)+(2,57*2,60)*2$	m2	32,114
		razem	m2	32,114
75	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża pod farby silikonowe CT 48		
		$(4,0*2,60)*2-(1,0*2,05)+(2,57*2,60)*2$	m2	32,114
		razem	m2	32,114
76	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową CT 48 tynków fakturowych - kolor uzgodnić z Zamawiającym		
		$(4,0*2,60)*2-(1,0*2,05)+(2,57*2,60)*2$	m2	32,114
		razem	m2	32,114
77	KNR-W 4-01 0353/13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
78	KNR-W 4-01 0324/02	Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
79	KNR 4-01 0711/01.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
		5,0	m2	5,000
		razem	m2	5,000
80	KNR 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach i stropach		
		sufit 3,50*2,10	m2	7,350
		ściany $(3,50*2,50)*2-(1,0*2,05)+(2,10*2,50)*2$	m2	25,950
		razem	m2	33,300
81	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		sufit 3,50*2,10	m2	7,350
		ściany $(3,50*2,50)*2-(1,0*2,05)+(2,10*2,50)*2$	m2	25,950
		razem	m2	33,300
82	KNR 4-01 1204/05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów. Gruntowanie.		

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		sufit 3,50*2,10	m2	7,350
		ściany (3,50*2,50)*2-(1,0*2,05)+(2,10*2,50)*2	m2	25,950
		razem	m2	33,300
83	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
		sufit 3,50*2,10	m2	7,350
		razem	m2	7,350
84	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
		ściany (3,50*2,50)*2-(1,0*2,05)+(2,10*2,50)*2	m2	25,950
		razem	m2	25,950
		12. Remont pomieszczenia przepompowni wewnętrznej - wymiana glazury, tynków wewnętrznych, malowanie		
85	KNNR-W 3 1013/01	Zabezpieczenie podłogi oraz wyposażenia przepompowni folią osłonową		
		60	m2	60,000
		razem	m2	60,000
86	KNR-W 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m		
			kolumnę	4,000
87		Demontaż ze ścian na czas robót oraz ponowny montaż kabli, koryt, włączników, itp.		
			kpl	1,000
88	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej		
		(3,14*4,32*2,0)+(5,60+0,50)*2,0	m2	39,330
		razem	m2	39,330
89	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - zaprawa pod płytkami, tynk powyżej płytek		
		zaprawa pod płytkami (3,14*4,32*2,0)+(5,60+0,50)*2,0	m2	39,330
		tynk powyżej płytek (3,14*4,32*1,95)+(5,60+0,50)*1,95	m2	38,346
		razem	m2	77,676
90	KNR-W 4-01 0711/19.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na stropach płaskich		
		10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
91	KNR-W 4-01 0713/02.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby - sufit		
		(3,14*4,32*4,32)/2	m2	29,300
		razem	m2	29,300
92	KNR-W 4-01 0711/09.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach		
		77,676	m2	77,676
		razem	m2	77,676
93	KNNR-W 2 0802/06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach i ścianach powyżej glazury		
		sufit (3,14*4,32*4,32)/2	m2	29,300
		ściany powyżej glazury (3,14*4,32*1,95)+(5,60+0,50)*1,95	m2	38,346
		razem	m2	67,646
94	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufitów		
		(3,14*4,32*4,32)/2	m2	29,300
		razem	m2	29,300
95	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany		
		77,676	m2	77,68
		razem	m2	77,68
96	KNR-W 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		
		(3,14*4,32*4,32)/2	m2	29,300
		razem	m2	29,300
97	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - powyżej glazury		
		tynk powyżej płytek (3,14*4,32*1,95)+(5,60+0,50)*1,95	m2	38,346
		razem	m2	38,346
98	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości konstrukcji stalowych pełnościennych - dwuteownik		
		(0,30*2+0,125*4)*5,60	m2	6,160
		razem	m2	6,160

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR-W 7-12 0105/01	Odłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych - dwuteownik (0,30*2+0,125*4)*5,60	m2	6,160
		razem	m2	6,160
100	KNR-W 7-12 0205/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - dwuteownik (0,30*2+0,125*4)*5,60	m2	6,160
		razem	m2	6,160
101	KNR-W 7-12 0205/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - dwuteownik (0,30*2+0,125*4)*5,60	m2	6,160
		razem	m2	6,160
102	KNR-W 7-12 0211/01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - dwuteownik (0,30*2+0,125*4)*5,60	m2	6,160
		razem	m2	6,160
103	KNNR-W 2 1003/01	Zaprawy wyrównujące grubości 5,0mm z masy wyrównującej ATLAS pod płytki ceramiczne ułożone na gotowym suchym podłożu ścian wewnętrznych (3,14*4,32*2,0)+(5,60+0,50)*2,0	m2	39,330
		razem	m2	39,330
104	KNR 2-02u1 B-0202-0017 00/03	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szkliwionymi 20x30cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu (h=2,0m) (3,14*4,32*2,0)+(5,60+0,50)*2,0	m2	39,330
		razem	m2	39,330
105	NNRNB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - posadzka (0,30*1,80)*4+(0,85*0,25)*4	m2	3,010
		razem	m2	3,010
106	KNR-W 4-01 0812/02	Wymiana posadzki o powierzchni do 1m2 w jednym miejscu na zaprawie klejowej z płytek gresowych o wymiarach 20x25cm - Analogia - uzupełnienie płytek posadzki (0,30*1,80)*4+(0,85*0,25)*4	m2	3,010
		razem	m2	3,010
107	KNR-W 4-01 0106/05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu bez względu na kategorię (39,33+77,676)*0,04	m3	4,680
		razem	m3	4,680
108	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (39,33+77,676)*0,04	m3	4,680
		razem	m3	4,680
109	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km [S=9] (39,33+77,676)*0,04	m3	4,680
		razem	m3	4,680
110	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 4,68*2100/1000	t	9,828
		razem	t	9,828
		13. Naprawa i malowanie elewacji ZKF nr 1 i nr 2 oraz maszynowni MKF		
		13.1. ZKF nr 1, 2 oraz maszynowni MKF - naprawa ubytków i pęknięć elewacji		
111	ZKNR C-1 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 5% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
112	ZKNR C-1 0103/07.1	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach na zaprawie klejowej CT 85 w bezspoinowym systemie dociepleń	m2	20,000
113	ZKNR C-1 0109/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki silikatowe CT 72 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
114	ZKNR C-1 0109/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS 20	m2	20,000
		razem	m2	20,000
115	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe nie ujęte w pozycjach wyżej. Wycięcie zniszczonego tynku, kleju i siatki PCV	r-g	48,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 2-02 1611/04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m	kolumnę	8,000
13.2. Wymiana obróbki blacharskiej cokołu - ZKF nr 1 i 2				
117	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	23,50
		ZKF nr 1 i 2 (47,0*0,25)*2	m2	23,50
		razem	m2	23,50
118	KNR 19-01 0538/03	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,65mm gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości do 25cm - obróbka blacharska cokołu ZKF nr 1 i 2	m2	23,500
		ZKF nr 1 i 2 (47,0*0,25)*2	m2	23,500
		razem	m2	23,500
119	ZKNR C-1 0101/04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o wielkości do 5% w stosunku do powierzchni ściany przy bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m2	18,800
		ZKF nr 1 i 2 (47,0*0,20)*2	m2	18,800
		razem	m2	18,800
120	ZKNR C-1 0103/07.1	Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach i słupach na zaprawie klejowej CT 85 w bezspoinowym systemie dociepleń	m2	18,800
		ZKF nr 1 i 2 (47,0*0,20)*2	m2	18,800
		razem	m2	18,800
121	ZKNR C-1 0109/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej ziarno 2,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m2	18,800
		ZKF nr 1 i 2 (47,0*0,20)*2	m2	18,800
		razem	m2	18,800
122	KNR-W 4-01 0506/05.1	Uszczelnienie silikonem dekarskim styków obróbek blacharskich cokołu ze ścianą - analogia	m	94,000
		ZKF nr 1 i 2 47,0*2	m	94,000
		razem	m	94,000
13.3. ZKF nr 1, 2 oraz maszynownia MKF - malowanie elewacji farbą nanosilikonową				
123	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien folią malarską przed przygotowaniem podłoża - MKF	m2	109,620
		okna i drzwi w budynku MKF (2,40*1,50)*14*2+(1,40*2,10*3)	m2	109,620
		razem	m2	109,620
124	KNR 0-23 2611/01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian - przygotowanie starych tynków strukturalnych ścian do malowania farbami silikonowymi	m2	517,00
		ZKF nr 1 47,0*11,0	m2	517,00
		ZKF nr 2 47,0*11,0	m2	604,14
		MKF (30,0*7,40+30,0*8,40+30,0*0,25+1,50*7,40*2+9,0*14,0+9,0*2,30+9,0*2,0)+(2,40+1,50+1,50)*0,30*14*2-(2,40*1,50*14*2)-(1,40*2,10*3)	m2	1.638,14
		razem	m2	1.638,14
125	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne zagruntowanie emulsją gruntującą ścian - przygotowanie starych tynków strukturalnych ścian do malowania farbami silikonowymi	m2	517,00
		ZKF nr 1 47,0*11,0	m2	517,00
		ZKF nr 2 47,0*11,0	m2	604,14
		MKF (30,0*7,40+30,0*8,40+30,0*0,25+1,50*7,40*2+9,0*14,0+9,0*2,30+9,0*2,0)+(2,40+1,50+1,50)*0,30*14*2-(2,40*1,50*14*2)-(1,40*2,10*3)	m2	1.638,14
		razem	m2	1.638,14
126	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie elewacji - starych tynków strukturalnych farbą nanosilikonową, wysoce hydrofobową i paroprzepuszczalną farbą do malowania elewacji budynków - CT 49 Silix XD - kolor uzgodnić z Zamawiającym	m2	517,000
		ZKF nr 1 47,0*11,0	m2	517,000
		ZKF nr 2 47,0*11,0	m2	604,140
		MKF (30,0*7,40+30,0*8,40+30,0*0,25+1,50*7,40*2+9,0*14,0+9,0*2,30+9,0*2,0)+(2,40+1,50+1,50)*0,30*14*2-(2,40*1,50*14*2)-(1,40*2,10*3)	m2	1.638,140
		razem	m2	1.638,140
127	Kalkulacja indywidualna	Praca podnośnika	m-g	200,000
		200	m-g	200,000
		razem	m-g	200,000
13.4. Uszczelnienie dachu przy rynnie - ZKF nr 1				
128	KNR-W 4-01 0537/01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszy i okapów z blachy z tytanowo-cynkowej	m2	2,000
129	KNR 0-44 0104/01	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill wykonana na podłożu z pap bitumicznych z wtopioną perforowaną włókniną wzmacniającą fleece	m2	10,000
		10	m2	10,000
		razem	m2	10,000

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 0-44 0104/02	Dachowa powłoka ochronna z dwuskładnikowej wodoszczelnej powłoki Dacfill wykonana na podłożu z pap bitumicznych bez włókniny wzmacniającej	m2	10,000
		10	m2	10,000
		razem	m2	10,000
		14. Poszerzenie dojazdu do MKF od strony hali wirówek		
131	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000
		14	m	14,000
		razem	m	14,000
132	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	1,260
		14*0,30*0,30	m3	1,260
		razem	m3	1,260
133	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	21,000
		14*1,50	m2	21,000
		razem	m2	21,000
134	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm [R=6]	m2	21,000
		14*1,50	m2	21,000
		razem	m2	21,000
135	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	21,000
		14,0*1,50	m2	21,000
		razem	m2	21,000
136	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	14,000
		14,0	m	14,000
		razem	m	14,000
137	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,260
		(0,30*0,30*14,0)	m3	1,260
		razem	m3	1,260
138	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,000
		14	m	14,000
		razem	m	14,000
139	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	2,000
140	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	21,000
		14,0*1,50	m2	21,000
		razem	m2	21,000
141	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	21,000
		14,0*1,50	m2	21,000
		razem	m2	21,000
142	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	21,000
		14,0*1,50	m2	21,000
		razem	m2	21,000
143	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	21,000
		1,5*14,0	m2	21,000
		razem	m2	21,000
		15. Roboty drogowe - Naprawa chodników		
		15.1. Naprawa (przełożenie) chodników, schodów z kostki betonowej na terenie oczyszczalni ścieków		
144	KNR 2-31 1211/03	Remonty częściowe nawierzchni chodników z kostki betonowej 10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia	m2	130,790
		chodniki - oczyszczalnia (1,06*4,0)*2+(6,50*2,0)+(6,0*1,06)+(1,0+1,0+2,0+2,0)+(3,0*1,0)*2+(1,0+3,0*1,0+2,0)+(3,0*1,05)+(10,0+1,0+1,0+5,0+3,0+10,0)+(19,0*1,0)+(4,0*1,0)+(1,0+1,50+2,0+1,0*8,0+2,0+5,0)+(3,0*1,50)+(4,0*1,20)	m2	27,200
		chodnik przy rozdzielni RS1 17,0*1,60	m2	19,000
		chodnik do maszynowni pomiędzy ZKF1 i ZKF2 19,0*1,0	m2	13,250
		chodnik przy portierni 7,50*1,50+2,0	m2	10,920
		schody przy dyspozytorni (1,30*1,05)*8	m2	8,000
		schody przy osadniku wtórnym I (1,0*1,0)*8	m2	209,160
		razem	m2	209,160

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
145	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II chodniki - oczyszczalnia (1,06*4,0)*2+(6,50*2,0)+(6,0*1,06)+(1,0+1,0+2,0+2,0)+(3,0*1,0)*2+(1,0+3,0*1,0+2,0)+(3,0*1,05)+(10,0+1,0+1,0+5,0+3,0+10,0)+(19,0*1,0)+(4,0*1,0)+(1,0+1,50+2,0+1,0*8,0+2,0+5,0)+(3,0*1,50)+(4,0*1,20) chodnik przy rozdzielni RS1 17,0*1,60 chodnik do maszynowni pomiędzy ZKF1 i ZKF2 19,0*1,0 chodnik przy portierni 7,50*1,50+2,0 schody przy dyspozytorni (1,30*1,05)*8 schody przy osadniku wtórnym I (1,0*1,0)*8 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	130,790 27,200 19,000 13,250 10,920 8,000 209,160
146	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm chodniki - oczyszczalnia (1,06*4,0)*2+(6,50*2,0)+(6,0*1,06)+(1,0+1,0+2,0+2,0)+(3,0*1,0)*2+(1,0+3,0*1,0+2,0)+(3,0*1,05)+(10,0+1,0+1,0+5,0+3,0+10,0)+(19,0*1,0)+(4,0*1,0)+(1,0+1,50+2,0+1,0*8,0+2,0+5,0)+(3,0*1,50)+(4,0*1,20) chodnik przy rozdzielni RS1 17,0*1,60 chodnik do maszynowni pomiędzy ZKF1 i ZKF2 19,0*1,0 chodnik przy portierni 7,50*1,50+2,0 schody przy dyspozytorni (1,30*1,05)*8 schody przy osadniku wtórnym I (1,0*1,0)*8 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	130,790 27,200 19,000 13,250 10,920 8,000 209,160
147	KNR 2-31 1203/01	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,0*2+6,50*2,0+6,0*2+4*2+2*2+3*2+2+2+3,0*2+5*2+5*2+19*2+4*2+10+3*2+4*2 chodnik przy rozdzielni RS1 17,0*2 chodnik do maszynowni pomiędzy ZKF1 i ZKF2 19,0*2 razem	m m m m	159,000 34,000 38,000 231,000
148	KNR 2-31 1203/05	Przestawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody schody przy dyspozytorni 8,0 schody przy osadniku wtórnym I 3,0*8 razem	m m m	8,000 24,000 32,000
149	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - podbudowa po skuciu 209,16*0,15 razem	m3 m3	31,374 31,374
		15.2. Poszerzenie dojazdu do budynku stacji krat i piaskownika		
150	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 9,0 razem	m m	9,000 9,000
151	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 9,0*0,30*0,30 razem	m3 m3	0,810 0,810
152	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II 9,0*2,50 razem	m2 m2	22,500 22,500
153	KNR 2-31 0101/06	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm [R=6] 9,0*2,50 razem	m2 m2	22,500 22,500
154	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 9,0*2,50 razem	m2 m2	22,500 22,500
155	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 9,0 razem	m m	9,000 9,000
156	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (0,30*0,30*9,0) razem	m3 m3	0,810 0,810
157	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m (0,30*0,30*9,0)	m3	0,810

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,810
158	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
159	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		9,0	m	9,000
		razem	m	9,000
160	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		9,0*2,50	m2	22,500
		razem	m2	22,500
161	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		9,0*2,50	m2	22,500
		razem	m2	22,500
162	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		9,0*2,50	m2	22,500
		razem	m2	22,500
163	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		9,0*2,50	m2	22,500
		razem	m2	22,500
		16. Wykonanie odpływów dla wód opadowych z placu betonowego przy hali kompostowni - od strony ściany szczytowej zachodniej		
164	KNR AT-03 0101/04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6cm		
		9,0*2*3	m	54,000
		razem	m	54,000
165	KNR AT-03 0101/05	Roboty remontowe - dodatek za każdy dalszy 1cm głębokości cięcia piłą nawierzchni betonowych niespękanych		
		(dopłata 14x)		
		9,0*2*3	m	54,000
		razem	m	54,000
166	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka płyty betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km		
		(9,0*0,5)*3	m2	13,500
		razem	m2	13,500
167	KNR AT-03 0105/01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości 12cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km		
		(9,0*0,5)*3	m2	13,500
		razem	m2	13,500
168	KNR 2-01 0206/04.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km - wywóz na terenie oczyszczalni w miejsce wskazane przez użytkownika		
		(9,0*1,50*0,50)*3	m3	20,250
		razem	m3	20,250
169	KNR 4 1411/01	Podłoża i obsypki pod kanały i obiekty z materiałów sypkich: podsypka grub. 10 cm + obsypka 20 cm, nadsypka 30 cm		
		Podsypka 0,1 m (9,0*0,50*0,10)*3	m3	1,350
		Obsypka 0,2 m i nadsypka 0,3 m minus rura (9,0*0,50*0,20)*3+(9,0*0,50*0,3)*3-3,14*0,10*0,10*(9,0*3)	m3	5,902
		razem	m3	7,252
170	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC, SN8 o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		9,0*3	m	27,000
		razem	m	27,000
171	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 400mm z zamknięciem rurą teleskopową - teleskop żeliwny z pokrywą żeliwną typu ciężkiego kl. D400		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
172	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - nowe wpusty - wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm kl. D400		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
173	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm - włączenie rury PVC 200 do studni istn. przez tuleję przejściową do rur PVC		

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
174	KNNR 4 1427/01	Przejście przez ścianę studni: tuleja przejściowa do rur PVC		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
175	KNNR 6 0104/02	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 20cm x 4 (dopłata 4x) (9,0*0,50)*3		
		razem	m2	13,500
			m2	13,500
176	KNNR 6 0109/01	Wykonanie i pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - chudy beton C8/10 (9,0*0,50)*3		
		razem	m2	13,500
			m2	13,500
177	KNR AT-03 0303/01	Nawierzchnia z betonu B-30 z warstwą poślizgową (w zatokach postojowych) grubości 22cm dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową - Analogia - uzupełnienie istn. płyty betonowej - beton C25/30 dozbrojony włóknem stalowym w ilości 20 kg/m3 (9,0*0,50)*3		
		razem	m2	13,500
			m2	13,500

Roboty remontowe obiektów oczyszczalni ścieków w Słupsku

Nr	Opis robót
1.	Budynek rozdzielni RS1 - wymiana drzwi wejściowych
2.	Kotłownia gazowa KG - wymiana drzwi wejściowych
3.	Wymiana bramy stalowej dwuskrzydłowej w Stacji Wirówek - SW
4.	Naprawa elewacji i cokołu na obiekcie w Stacji Wirówek - SW
5.	Pomieszczenie agregatów prądotwórczych - wymiana drzwi wejściowych
6.	Wymiana drzwi zewnętrznych do rozdzielni RS3
7.	Wymiana części posadzki z płytek gresowych w budynku Stacji Wirówek - SW
8.	Naprawa i malowanie elewacji piaskownika
9.	Malowanie ściany północnej elewacji budynku stacji dmuchaw
10.	Wymiana popękanej glazury w budynku maszynowni komór fermentacyjnych
11.	Naprawa i malowanie elewacji budynku myjki oraz wymiana drzwi zewnętrznych. Malowanie ścian wewnętrznych.
12.	Remont pomieszczenia przepompowni wewnętrznej - wymiana glazury, tynków wewnętrznych, malowanie
13.	Naprawa i malowanie elewacji ZKF nr 1 i nr 2 oraz maszynowni MKF
13.1.	ZKF nr 1, 2 oraz maszynowni MKF - naprawa ubytków i pęknięć elewacji
13.2.	Wymiana obróbki blacharskiej cokołu - ZKF nr 1 i 2
13.3.	ZKF nr 1, 2 oraz maszynownia MKF - malowanie elewacji farbą nanosilikonową
13.4.	Uszczelnienie dachu przy rynnie - ZKF nr 1
14.	Poszerzenie dojazdu do MKF od strony hali wirówek
15.	Roboty drogowe - Naprawa chodników
15.1.	Naprawa (przełożenie) chodników, schodów z kostki betonowej na terenie oczyszczalni ścieków
15.2.	Poszerzenie dojazdu do budynku stacji krat i piaskownika
16.	Wykonanie odpływów dla wód opadowych z placu betonowego przy hali kompostowni - od strony ściany szczytowej zachodniej