

Przedmiar robót

Obiekt	Zadanie 9.2
Rodzaj robót	Technologia
Lokalizacja	19-321 Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 30
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 19-300 EŁK, ul. Suwalska 64

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zadanie 9.2 Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej - UWAGA – DOBORU GATUNKU STALI DOKONAĆ WG PROJEKTU WYKONAWCZEGO		
		Osadniki wstępne - obiekt nr 5.1 i 5.2		
1	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa. Wymiary: 100x90, Hc=70m w zabudowie hermetycznej	kpl.	1
2	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa. Wymiary: 130x80, Hc=70m w zabudowie hermetycznej	kpl.	1
3	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa. Wymiary: 100x80, Hc=85m w zabudowie hermetycznej	kpl.	2
4		Przekrycie kopułkowe kanałów w piaskowniku z laminatu poliestrowo-szklanego 1x1,2*41m + 1x0,8*18 - ponowny montaż	kpl.	2
5	KNNR 4 1005/01	Rury stalowe o złączach spawanych lub kołnierzowych (wraz z wykonaniem połączeń) o śr. 50 mm	m	9,8
6	KNNR 4 1015/02	Szybkozłącze strażackie DN50	szt	4
7	KNNR 4 1015/05	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.200	szt	4
8	KNR-W 7-09 2108/01	Montaż rurociągów stalowych o złączach spawanych lub kołnierzowych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 400mm	m	4,1
9	Kalkulacja indywidualna	Wymianan rynien uchylnych części pływających	kpl	2
10	Kalkulacja indywidualna	Wymiana deflektorów ścieków na odpływie z osadników	kpl	2
11	Kalkulacja indywidualna	Wymiana koryt stalowych odprowadzających ścieki z osadników wstępnych	kpl	2
12	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa początkowego fragmentu osadników wstępnych (dopływ ścieków do osadników)	kpl	2
13	Kalkulacja indywidualna	Wymina rur odpowietrzających rurociągi ewakuacji osadu z lejów osadników	kpl	2

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zbiornik retencyjny i pompownia ścieków zretencjonowanych - obiekt nr 8.1, 8.2,		
		Demontaże		
14		Demontaż wyposażenia technologicznego komór - rurociągów sprężonego, zasuw	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaż		
15	KNR-W 7-04 0303/01	Zatapialne mieszkadlo średnioobrotowe: wydajność ok. 230m3/h, wysokość podnoszeniaok. 7,4m, moc ok. 6,5kW wyk. stal kwasoodporna	kpl.	2
16	KNR-W 7-07 0201/01	Pompa zatapialna ścieków, ze stopą sprzągającą i łańcuchem Q- 230 m3/h, H-7,4m	kpl	2
17	KNR-W 7-04 0602/02	Żurawik, udźwigu 500kg,	kpl.	3
18	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 100x120, H=110	kpl.	1
19	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 100x130, H=120	kpl.	1
20	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 120x100, H=100	kpl.	1
21	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka kanałowa mocowana do dna i ściany Wymiary: 120x149, H=140	kpl.	2
22	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka uchylna regulacyjna Wymiary: 120x100,	kpl.	1
23	KNNR 4 1429/01	Osadzenie włazów ze stali, 800x800	szt	2
24	KNNR 4 1429/01	Osadzenie włazów ze stali, 1600x800	szt	1
25	KNR-W 7-09 2118/01	Montaż kształtek stalowych o złączach spawanych lub kołnierзовych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 350mm,	szt.	2
26	KNNR 4 1015/05	Kształtki stalowe kołnierzowe o śr.200	szt	4
27	KNR-W 7-09 2106/01	Rurociąg o złączach spawanych lub kołnierзовych (wraz z wykonaniem połączeń) o śr.250 mm	m	26,2
28	KNNR 4 1015/05	Kształtki stalowe o średnicy 250mm,	szt	12
29	KNR-W 7-09 2109/01	Montaż rurociągów stalowych o złączach spawanych lub kołnierзовych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 500mm,	m	7,3
30	KNR-W 7-09 2120/01	Montaż kształtek stalowych kołnierзовych o średnicy 500mm- kołnierz luźny + wywijka kołnierzowa.	szt.	2
31	KNR-W 7-09 2120/01	Montaż kształtek stalowych kołnierзовych o średnicy 500mm- kolano 90st.,	szt.	3
32	KNNR 4 1319/08	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe o śr.700 mm - redukcja 700/500	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza - obiekt 32.2		
33	KNR-W 7-04 0312/07	Demontaż biolitra Q-2000m3/h	kpl.	1
34	KNR 7-24 0153/07	Instalacja dezodoryzacji powietrza Q=2000 m3/h, P-3,24 kW - przeniesienie z zadania 9.1 (materiał istniejący)	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Komora pomiarowa ilości ścieków oczyszczonych - obiekt nr 21		
		Montaże		
35	KNNR 4 1429/01	Osadzenie włączów ze stali nierdzewnej, 600x600 ocieplony z kominkiem, z podwyższoną ramą	szt	2
36	KNNR 4 1429/01	Osadzenie włączów ze stali nierdzewnej, 1200x1200 ocieplony z kominkiem, z podwyższoną ramą	szt	1
37	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka naścienna do mocowania kotwami z napędem ręcznym. Wymiary: DN500 Hrab-4,65	kpl.	2
38	KNR-W 7-04 0305/01	Zastawka naścienna do mocowania kotwami z napędem ręcznym. Wymiary: DN800 Hrab-4,8	kpl.	2
39	KNR 7-09 2120/01	Wstawka montażowa DN 500	szt.	1
40	KNR-W 7-09 2109/01	Montaż rurociągów stalowych o złączach spawanych lub kołnierзовych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 500mm,	m	5,1
41	KNR-W 7-09 2120/01	Montaż kształtek stalowych o złączach spawanych lub kołnierзовych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 500mm-kołnierz luźny + wywijka kołnierзова.	szt.	4
42	KNR-W 7-09 2109/01	Montaż rurociągów stalowych o złączach spawanych lub kołnierзовych (wraz z wykonaniem połączeń) o średnicy 600mm	m	0,75
43	KNR-W 7-09 2121/01	Montaż kształtek stalowych kołnierзовych o średnicy 600mm - kołnierz luźny +wywijka	szt.	4
44	KNNR 4 1306/07	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr. 600 mm	m	10,9
45	KNNR 4 1319/07	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe o śr. 600 mm - kolana, króciec do wmurowania +2 x łącznik adaptacyjny	szt	4
46	KNNR 4 1306/09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych o śr.800 mm	m	6
47	KNNR 4 1319/09	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe o śr. 800 mm -łącznik adaptacyjny, króciec do wmurowania	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty przygotowawcze i ziemne - rura DN600 (dla rur 500 i 800 ujęto przy budowie komór)		
48	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,012
49	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład)	m3	14,976
50	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład	m3	11,232
51	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30 %	m3	11,232
52	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	57,6
53	KNNR 1 0318/03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	8,112
54	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	11,232
55	KNNR 1 0214/02	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	21,528
56	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	3,12
57	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskiem	m3	4,68

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budynek poboru prób - obiekt nr 20		
58		Automatyczna stacja poboru próbKontener ogrzewany.WYMIARY CAŁKOWITE: 240x370x240KONSTRUKCJA: konstrukcja spawanaSTROPODACH: jednospadowy z płyty warstwowej 100 mm (rdzeń poliuretanowy)PODŁOGA: na ruszcie stalowym, składa się z płyty warstwowej poliuretanowej, płyty MFP 15 mm. i wykładziny obiektowej PCVSCIANY ZEWNĘTRZNE: płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym 100 mm, INSTALACJA ELEKTRYCZNA	kpl.	1

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Rurociąg osadu recykulowanego		
		Roboty przygotowawcze i ziemne		
59	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,06
60	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (40 % mechanicznie na odkład)	m3	77,35
61	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład	m3	58,013
62	KNNR 1 0307/04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30 %	m3	58,013
63	KNNR 1 0313/01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	297,5
64	KNNR 1 0318/03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	42,543
65	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	58,013
66	KNNR 1 0214/02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	112,158
67	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	15,47
68	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskiem	m3	23,205

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaże		
69	KNNR 4 1307/04	Kanały z rur polietylenowych śr. nominalnej 500 mm (Dz560)	m	59,5
70	KNNR 4 1320/04	Kształtki polietylenowe PE100 o śr. 500 mm -3x łuki + trójnik 500/150	szt	4
71	KNNR 4 1012/09	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luzny kołnierz) o śr.zewnętrznej 560 mm	szt.	1

Tabela przedmiaru robót

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROZRUCH TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI		
72		Rozruch mechaniczny indywidualny - sprawdzenie czystości, szczelności, drożności, zamocowania i działania, uruchomienie maszyn i mechanizmów, dokonanie prób rozruchowych. Rozruch mechaniczny hydrauliczny - wykonanie prób rozruchowych pod obciążeniem wodą (ścieków oczyszczonych) tj. napełnienie i kontrola poziomów przepływów, spadków, szczelności poszczególnych obiektów oraz elementów bez prowadzenia procesów oczyszczania ścieków. Rozruch technologiczny - wykonanie rozruchu pod obciążeniem ściekami z prowadzeniem procesów oczyszczania, kontrola laboratoryjna efektów i określenie parametrów technologicznych.	kpl.	1