



W R O C Ł A W

**Biuro Projektów
Budownictwa Komunalnego
we Wrocławiu Sp. z o.o.**
52-010 Wrocław, ul. Opolska 11-19 lok. 1

Znak rej. S121-1/2018

Zleceniodawca (Inwestor): Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
19-300 EŁK, ul. Suwalska 64

Nazwa inwestycji: Przebudowa technologii oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi Elckiej

Obiekt: Oczyszczalnia ścieków w Nowej Wsi Elckiej

Adres obiektu: 19-321 Nowa Wieś Elcka, ul. Elcka 30

Stadium: **projekt wykonawczy**

Specjalność: instalacje elektryczne

Zadanie 9.2 - Przebudowa części biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Nowej Wsi Elckiej

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracował: mgr inż. Radosław Włostowski

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa technologii oczyszczalni ścieków w Nowej Wsi Ełckiej
Zadanie 9.2
Branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 19-321 Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 30
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Suwalska 64, 19-300 Ełk
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-03-28

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Osadniki wstępne – obiekt nr 5.1 i 5.2	1	3
2	Zbiornik retencyjny i pompownia ścieków zretencjonowanych – obiekt nr 8.1, 8.2	4	17
3	Budynek poboru prób - obiekt nr 20	18	26
4	Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza nr 2 - obiekt nr 32.2	27	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Osadniki wstępne – obiekt nr 5.1 i 5.2			
1	KNNR 5 0405-d.1	Demontaż istniejącej szafki zasilająco-sterowniczej napędów zasuw	szt.		
	08 - analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0405-d.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - nowa szafka zasilająco-sterownicza napędów zasuw RZ5	szt.		
	08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNP 18 1301-d.1	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
	01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Zbiornik retencyjny i pompownia ścieków zretencjonowanych – obiekt nr 8.1, 8.2			
4	KNNR 5 0707-d.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY4x50mm2	m		
	04	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5 0405-d.2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - rozdzielnica RZ67	szt.		
	08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0715-d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Bit servo UV 2XSLCYK-J 4G4	m		
	02	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNNR 5 0715-d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 4x6	m		
	02	75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
8	KNNR 5 0715-d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 5x4	m		
	02	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNNR 5 0715-d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLYżo 4x2,5	m		
	02	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5 0715-d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 3x2,5	m		
	02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNP 18 1301-d.2	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
	01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1302-d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
	02	3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5 1302-d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	03	5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5 1302-d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
	04	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 1203-d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	01	26	szt.żył	26,000	
				RAZEM	26,000
16	KNNR 5 1203-d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	02	34	szt.żył	34,000	
				RAZEM	34,000
17	KNNR 5 1203-d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
	03	8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
3	45310000-3	Budynek poboru prób - obiekt nr 20			
18	KNNR 5 0405-d.3	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe - rozdzielnica R20	szt.		
	08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 0715-d.3 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x4 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 5 0715-d.3 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 3x2,5 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 0715-d.3 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 3x1,5 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNP 18 1301-d.3 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1302-d.3 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 1302-d.3 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 1203-d.3 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNNR 5 1203-d.3 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
4 45310000-3 Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza nr 2 - obiekt nr 32.2					
27	KNNR 5 0707-d.4 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 4x4 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNNR 5 1302-d.4 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 1203-d.4 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8,000	
				RAZEM	8,000