
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa stacji kogeneracji
w Oczyszczalni Ścieków w Chrzanowie Dużym

ADRES INWESTYCJI: 05-825 Chrzanów Duży, ul. Chrzanowska 2

NAZWA INWESTORA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o

ADRES INWESTORA: 05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Cegielniana 4

DATA OPRACOWANIA: 17.12.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.12.2020

Data zatwierdzenia

Zadanie 3: Budowa stacji kogeneracji w Oczyszczalni Ścieków w Chrzanowie Dużym

ZADANIE 3:

- Stacja kogeneracji - obiekt nr 54
- Kotłownia - obiekt nr 8B

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Trasy kablowe zewnętrzne			
1 d.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
		2	odc	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0802	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
3 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
4 d.1	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m Krotność = 2	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
5 d.1	KNR 2-01 0705-0603	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
6 d.1	kalkulacja własna	Przewierty pod drogami	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie RK1 - 2xYKXS4x240 Krotność = 2	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
8 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie RK1 - YKSY10x1,5	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
9 d.1	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie RK2 - 2xYKXS4x240 Krotność = 2	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
10 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie RK2 - - YKSY10x1,5	m		
		275	m	275,000	
				RAZEM	275,000
11 d.1	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 1302-08	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacje elektryczne ob. 54			
14 d.2	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic RK1 Rozdzielnica RK1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic RK2 Rozdzielnica RK2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic - RPW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic - TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
19 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
20 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka 100H50 !	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
21 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane Pokrywa do korytka 100H50 !	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
22 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
23 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
24 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe HDGs 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
25 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
26 d.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.2	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli Profibus w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa 48W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa 51W	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa LED 5W z modułem awaryjnym !	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne Oprawa LED 2W z modułem awaryjnym !	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik 1 bieg. 10A 230VAC IP54 n/t !	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik 1 bieg. 10A 230VAC IP54 n/t !	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNNR 5 0307-01	Przycisk instalacyjny Przycisk instalacyjny 10A 230VAC IP54 n/t !	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - zestaw gniazd Zestaw gniazd 2x230V, 16A/400V, 32A/400V !	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNNR 5 0307-01	Główny wyłącznik prądu ROP !	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNNR 7-08 0104-03	Układ do pomiaru stężenia CH ₄ w powietrzu	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNNR 7-08 0104-03	Układ do pomiaru stężenia siarkowodoru w powietrzu H ₂ S	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
39 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm !	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
40 d.3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm !	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
41 d.3	KNNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
42 d.3	KNNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr. 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNNR 5 0612-05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Geodezja, uruchomienie obiektu i dokumentacja powykonawcza			
46 d.4	kalkulacja własna	Uruchomienia			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	kalkulacja własna	Geodezja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacje ob. 6A			
49 d.5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - rozłącznik Rozłącznik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - zabezpieczenia w polach pomiarowych Przekładniki SN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Trasy kablowe zewnętrzne		3
2 Instalacje elektryczne ob. 54		4
3 Instalacja odgromowa i wyrównawcza		5
4 Geodezja, uruchomienie obiektu i dokumentacja powykonawcza		6
5 Instalacje ob. 6A		6
Spis treści		7