

Przedmiar CDI - 87/02/2008

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w Łodzi. Zbiornik retencyjny ZR2/II o poj. 4800 m ³ na kolektorze ogólnospławnym I.H. Instalacje elektryczne - aktualizacja 2008
Kod CPV	45317300-5
Budowa	Łódź, ul.Karolewska, Al.Włókniarzy, ul.Bandurskiego.
Inwestor	Urząd Miasta Łódź - Wydział Gospodarki Komunalnej , 90-447 Łódź ul. Piotrkowska 175
Biuro kosztorysowe	CDI Sp. z o.o. 85-022 Bydgoszcz ul. Gdańska 139 tel. (052) 321-20-29

Sporządził	inż. Ignacy Skonieczny
Sprawdził	mgr inż. Jarosław Lanowski

Bydgoszcz 10 marzec 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Oczyszczalnia ścieków w Łodzi. Zbiornik retencyjny ZR2/II o poj. 4800 m3 na kolektorze ogólnospławnym I.H. Instalacje elektryczne - aktualizacja 2008

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Zewnętrzne sieci kablowe nn - energetyczne i sterownicze		
1	KNR 2-01 0701/11	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) Nr ST: 451-2	m	60,000
2	KNR 2-01 0704/11	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 1,0m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04) Nr ST: 451-2	m	60,000
3	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm Nr ST: 453-2	m	200,000
4	KNR 5-08 0101/06	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do konstrukcji Nr ST: 453-2	m	850,000
5	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach Nr ST: 453-2	m	850,000
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - Kabel YKYżo 3x2,5 Nr ST: 453-2	m	1.500,000
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - Kabel YKYżo 5x25 Nr ST: 453-2	m	30,000
8	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - Kabel YKYżo 5x6 Nr ST: 453-2	m	280,000
9	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - Kabel YKYżo 10x1,5 Nr ST: 453-2	m	900,000
10	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - Kabel YKYżo 14x1,5 Nr ST: 453-2	m	1.300,000
11	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m -Kabel YKYżo 24x1,5 Nr ST: 453-2	m	550,000
12	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - Kabel YKYżo 5x25 Nr ST: 453-2	m	50,000
13	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² Nr ST: 453-2	szt	42,000
14	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ² Nr ST: 453-2	szt	12,000
15	KNR 5-10 0605/05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza 24-żyłowych Nr ST: 453-2	szt	62,000
16	KNR 5-10 0315/06	Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 20cm i średnicy zewnętrznej rury do 150mm Nr ST: 453-2	przep	9,000
		2. Zasilanie pomp odwadniających na czas budowy		
17	KNR 2-01 0701/05	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04) Nr ST: 451-2	m	100,000
18	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04) Nr ST: 451-2	m	100,000
19	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: 453-2	m	200,000

Oczyszczalnia ścieków w Łodzi. Zbiornik retencyjny ZR2/II o poj. 4800 m3 na kolektorze ogólnospławnym I.H. Instalacje elektryczne - aktualizacja 2008

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - Kabel YKYżo 5x4 Nr ST: 453-2	m	180,000
21	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - Kabel YKYżo 3x2,5 Nr ST: 453-2	m	180,000
22	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 3-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 Nr ST: 453-2	szt	42,000
23	KNR 5-10 0604/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2 Nr ST: 453-2	szt	42,000
24	KNR 5-10 0315/06	Montaż przepustów rurowych z mechanicznym przebiciem otworów w stropach lub ścianach z betonu o grubości do 20cm i średnicy zewnętrznej rury do 150mm Nr ST: 453-2	przep	1,000
3. Instalacja wyrównawcza zbiorników				
25	KNR 5-08 0201/03	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Nr ST: 453-2	m	400,000
26	KNR 5-08 0206/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 35mm2 - Przewód LYgżo 16 Nr ST: 453-2	m	400,000
27	KNR 5-08 0611/08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1m w gruncie kategorii III Nr ST: 453-2	m	350,000
28	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie Nr ST: 453-2	pomiar	5,000
29	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie Nr ST: 453-2	pomiar	23,000

Oczyszczalnia ścieków w Łodzi. Zbiornik retencyjny ZR2/II o poj. 4800 m3 na kolektorze ogólnospławnym I.H. Instalacje elektryczne - aktualizacja 2008

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Zewnętrzne sieci kablowe nn - energetyczne i sterownicze	
2.	Zasilanie pomp odwadniających na czas budowy	
3.	Instalacja wyrównawcza zbiorników	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Oczyszczalnia ścieków w Łodzi. Zbiornik retencyjny ZR2/II o poj. 4800 m3 na kolektorze ogólnospławnym I.H. Instalacje elektryczne - aktualizacja 2008

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana St/Zn 30x4	m	364,000		
2	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	66,250		
3	Drobne materiały,	szt	62,000		
4	Drobne materiały.	szt	54,000		
5	Drobne materiały	szt	84,000		
6	Kabel YKYżo 10x1,5	m	936,000		
7	Kabel YKYżo 14x1,5	m	1.352,000		
8	Kabel YKYżo 24x1,5	m	572,000		
9	Kabel YKYżo 3x2,5	m	1.747,200		
10	Kabel YKYżo 5x2,5	m	31,200		
11	Kabel YKYżo 5x25	m	52,000		
12	Kabel YKYżo 5x4	m	187,200		
13	Kabel YKYżo 5x6	m	291,200		
14	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.080,000		
15	Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	69,000		
16	Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	468,000		
17	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,100		
18	Opaski kablowe OKi	szt	597,600		
19	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	1.562,400		
20	Przepust kablowy	szt	10,000		
21	Przewód Cu "L" 16mm2	m	55,200		
22	Przewód LYgzo 16	m	416,000		
23	Rura ochronna typu KR110 - Arot	m	1.092,000		
24	Rura ochronna typu KR50 - Arot	m	208,000		
25	Spoiwo cynowo-ołowiane LC40	kg	9,349		
26	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	200,000		
27	Uchwyty	szt	2.865,000		
28	Wazelina techniczna	kg	285,691		
29	Zaprawa cementowa m. 50	m3	0,018		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				