

Przedmiar CDI 87/02/2008

Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w Łodzi. Zbiornik retencyjny ZR2/II o poj. 4800 m3 na kolektorze ogólnospławnym I.H. Kanały zewnętrzne.- aktualizacja 2008
Kod CPV	45232410-9
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. Piotr Walotka, Marcin Jankowski
Sprawdził	Marek Gucza

Bydgoszcz 10 marzec 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przypisana 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. Kanały zewnętrzne.- aktualizacja 2008

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. KANALIZACJA DESZCZOWA		
		1.1. CZASOWE ODWODNIENIE WYKOPU		
1	KNR 2-01 0602/02	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 16*16+10,5*3+14*2	m	315,500
		razem	m	315,500
2	KNR 2-01 0605/01	Pompowanie - 192 doby Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2 192*24	godz	4.608,000
		razem	godz	4.608,000
3	KNR 2-01 0615/01	Rurociągi tymczasowe z rur stalowych spawanych o średnicy nominalnej 80-125mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	60,000
4	KNR 2-01 0603/02	Likwidacja studni depresyjnej Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2	m	315,500
		1.2. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
5	KNR 5-15 0601/01	Wyznaczenie trasy rurociągu Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2	m	219,360
6	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 fi 200 1,62*2*31,5+(1,58+1)/2*18,8 fi 1600 2,75*(4,6+4,47)/2*18,85 -145,161	m3 m3 m3 razem	126,312 235,083 -145,161 216,234
7	KNR 2-01w 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii III-IV Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2	m3	216,234 x18
8	KNR 2-01w 0212/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 demontaż 0,8*12*1 fi 200 1,62*0,9*31,5+(1,58+1)/2*0,9*18,8-3*0,5*0,5*3,14*1,6-3,14*0,1*0,1*50,3 fi 1600 (4,6+4,47)/2*2,75*18,85-3,14*0,8*0,8*18,85 - posypka -(2,75*0,1*18,85+0,9*0,1*50,3) - obsypka -(2,75*1,9*18,85+0,9*0,35*50,3)	m3 m3 m3 m3 m3 razem	9,600 62,406 197,202 -9,711 -114,336 145,161
9	KNR 2-01w 0221/02	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii III na odległość do 10m - zasypanie wykopów Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2	m3	145,161
10	KNR 2-18w 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 fi 80 0,1*0,8*6,65 fi 200 0,1*0,9*48,9 fi 300 0,1*1*30,96 fi 500 0,1*1,3*89,5 fi 1200 0,1*2,35*12 fi 1600 0,1*2,75*31,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,532 4,401 3,096 11,635 2,820 8,621 31,105
11	KNR 2-18w 0511/03	Obsypka kanałów Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 fi 80 (0,25*0,8-3,14*0,04*0,04)*6,65 fi 200 (0,35*0,9-3,14*0,1*0,1)*48,9 fi 300 (0,45*1-3,14*0,15*0,15)*30,96 fi 500 (0,65*1,3-3,14*0,25*0,25)*89,5 fi 1200 (1,5*2,35-3,14*0,6*0,6)*12 fi 1600 (1,8*2,75-3,14*0,8*0,8)*31,35	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,297 13,868 11,745 58,063 28,735 92,182

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	205,890
12	KNR 2-01w 0314/04	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 fi 1600 (4,6+4,47)/2*18,85*2	m2	170,970
		razem	m2	170,970
13	KNR 2-01w 0314/02	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii III-IV wraz z rozbiórką Nr ST: 451-2 Kod CPV: 452-2 fi 200 1,62*2*31,5 (1,58+1)/2*18,8*2	m2	102,060
			m2	48,504
		razem	m2	150,564
14	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kanałów Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	219,360
15	KNR 2-18w 0406/11	Rurociągi z rur kanalizacyjnych poliestrowych o średnicy nominalnej 1000mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	44,800
16	KNR 2-18w 0406/15	Rurociągi z rur kanalizacyjnych poliestrowych o średnicy nominalnej 1600mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	31,350
17	KNR 2-18w 0418/15	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe o średnicy nominalnej 1600mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	szt	2,000
18	KNR 2-18w 0408/05	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 315mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2 4,35+26,6	m	30,950
		razem	m	30,950
19	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	50,300
20	KNR 2-18w 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	6,650
21	KNR 2-18w 0109/17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 500mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	89,500
22	KNR 2-18w 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	szt	5,000
23	KNR 2-18w 0524/03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 500mm bez osadnika i syfonu Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	szt	2,000
24	KNR 2-18w 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	odc.-próba	1,000
25	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	odc.-próba	3,000
26	KNR 2-18w 0706/06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	odc.-próba	1,000
27	KNR 2-18w 0706/12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 1200mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	odc.-próba	1,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-18w 0706/15	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 1600mm Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	odc.-próba	1,000
29	KNR 2-18w 0408/02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - demontaż R, S=0,5 Nr ST: 453-1 Kod CPV: 452-2	m	12,000
1.3. PRÓBA SZCZELNOŚCI ZBIORNIKÓW MOKRYCH				
30	KNR 2-02 1927/04	Montaż i demontaż zaślepień przy próbach szczelności zbiorników - mokrych	kg	320,000
31	KNR 2-02 1927/03	Montaż i demontaż rur o średnicy 80mm przy próbach szczelności zbiorników - mokrych	m	60,000
32	KNR 2-02 1927/07	Napełnienie wodą zbiorników - mokrych rurami średnicy 80mm przy próbach szczelności 4800+216,2+110+53,8	m3	5.180,000
			razem m3	5.180,000
33	KNR 2-02 1927/08	Próba szczelności zbiorników - mokrych	szt	9,000
34	KNR 2-02 1927/10	Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony przy próbach szczelności zbiorników - mokrych 4800+216,2+110+53,8	m3	5.180,000
			razem m3	5.180,000

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

Nr	Opis robót	Wartość
1.	KANALIZACJA DESZCZOWA	
1.1.	CZASOWE ODWODNIENIE WYKOPU	
1.2.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	
1.3.	PRÓBA SZCZELNOŚCI ZBIORNIKÓW MOKRYCH	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,500		
2	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.63mm	m3	0,402		
3	Beton zwykły B-7,5	m3	1,160		
4	Beton zwykły B-10	m3	2,350		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	82,000		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,690		
7	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,570		
8	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m3	0,349		
9	Drut stalowy do spawania	kg	0,780		
10	Klamry ciesielskie typ U	kg	38,584		
11	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	25,000		
12	Kształtki kanalizacyjne poliestrowe d=1600mm	szt	2,000		
13	Kształtki żeliwne ocynkowane	szt	0,132		
14	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol DM"	kg	16,200		
15	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	4,000		
16	Pale szalunkowe stalowe	t	0,090		
17	Papa asfaltowa na tkaninie technicznej	m2	5,400		
18	Piasek do betonów	m3	0,200		
19	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,000		
20	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	5,000		
21	Pospółka	m3	289,134		
22	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	18,650		
23	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	32,400		
24	Rury instalacyjne ocynkowane	m	2,040		
25	Rury kanalizacyjne poliestrowe d=1000mm	m	45,696		
26	Rury kanalizacyjne poliestrowe d=1600mm	m	31,977		
27	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	10,500		
28	Rury stalowe S przewodowe czarne śr.133,0/ 4,0mm	m	3,600		
29	Rury z polietylenu (PEHD) d=500mm	m	91,290		
30	Rury z polietylenu (PEHD) 1MPa d=90mm	m	6,783		
31	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	51,306		
32	Rury z PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=315mm	m	31,569		
33	Stopnie żeliwne	szt	40,000		
34	Studnia	m	315,500		
35	Taśma z folii poliwinitowej szer.20cm	m	230,328		
36	Tlen techniczny sprężony	m3	3,000		
37	Uszczelki gumowe płaskie	szt	7,000		
38	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	5,000		
39	Woda z rurociągu	m3	5.180,000		
40	Woda	m3	189,110		
41	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm	szt	2,000		
42	Zaprawa cementowa M7	m3	0,250		
43	Zaślepienia stalowe	kg	16,000		
44	Zawory żeliwne ocynkowane	szt	0,066		
45	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,700		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				