

przedmiar robót

Kosztorys sporządzony wg projektu przebudowy drogi gminnej - ulicy Pogodnej w Rewalu

Obiekt	KANALIZACJA DESZCZOWA Przebudowa ulicy Pogodnej w Rewalu, obręb działka nr 1144/2, 145/1, 395/1, 559/6, 23
Budowa	Ulica Pogodna w Rewalu
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72-344 Rewal
Wykonawca	Gostyńskie Przedsiębiorstwo Drogowe Lada Waldemar Gostyń 93 72-405 Świeržno Siedziba: ul. Piłsudskiego 34 72-300 Gryfice tel. (094) 384 30 10 tel. fax. (091) 384 30 25 www.gpdlada.pl gpdlada@tlen.pl

Kosztorys sporządzono wg aktualnie obowiązujących przepisów

Kosztorys sporządzono metodą szczegółową (formuła I)

Sporządził mgr inż. Monika Burakowska

Sprawdził mgr inż. Łukasz Kowalczyk

Gryfice 2 kwiecień 2010 r.

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

Tabela przedmiaru robót

Strona 2/4

KANALIZACJA DESZCZOWA Przebudowa ulicy Pogodnej w Rewalu, obręb działka nr 1144/2, 145/1, 395/1, 559/6, 23

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Kanalizacja deszczowa		
			1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	KNR 2-01 0119/03 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
			sieć kanalizacji 0,19909 {długość sieci}	km	0,199
			przykanaliki 0,04235 {długość przykanalika}	km	0,042
			razem	km	0,241
2	KNR 2-01 0212/05		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			Sieć kanalizacji ((2,18+1,44)/2*11,20+(1,44+2,36)/2*39,28+(2,36+2,08)/2*10,94+(2,08+1,89)/2*50,92+(1,89+1,70)/2*13,46+(2,08+2,16)/2*12,26+(2,16+2,00)/2*61,02)*1,2	m ³	476,81
			Przykanaliki ((1,70+1,70)/2*12,24+(2,00+1,70)/2*11,20+(2,00+1,70)/2*2,19+(2,00+1,70)/2*2,97+(2,08+1,30)/2*2,86+(2,08+1,30)/2*2,80+(1,70+1,20)/2*5,15+(1,70+1,20)/2*2,96)*0,9	m ³	65,16
			Studniwe rewizyjne 0,29*(1,44+2,36+2,08+1,89+1,70+2,16+2,00)	m ³	3,95
			razem	m ³	545,92
3	KNR 2-01 0321/01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką		
			Kanał główny ((2,18+1,44)/2*11,20+(1,44+2,36)/2*39,28+(2,36+2,08)/2*10,94+(2,08+1,89)/2*50,92+(1,89+1,70)/2*13,46+(2,08+2,16)/2*12,26+(2,16+2,00)/2*61,02)*2	m ²	794,68
			razem	m ²	794,68
4	KNR-W 2-18 0511/03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka pod kanały gr. 20 cm		
			Kanał główny 199,09*1,2*0,2	m ³	47,78
			Przykanaliki 42,35*0,9*0,2	m ³	7,62
			razem	m ³	55,40
5	KNR-W 2-18 0511/04 - analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm - OBSYPKA PONAD WIERZCH RURY 30 CM		
			Kanał główny (61,43*1,2*0,6601)+(137,66*1,2*0,6109)	m ³	149,58
			Przykanaliki 42,35*0,9*0,3939	m ³	15,01
			razem	m ³	164,59
6	KNR 2-01 0320/04		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II		
			Sieć kanalizacji ((2,18+1,44)/2*11,20+(1,44+2,36)/2*39,28+(2,36+2,08)/2*10,94+(2,08+1,89)/2*50,92+(1,89+1,70)/2*13,46+(2,08+2,16)/2*12,26+(2,16+2,00)/2*61,02)*1,2-((199,09*1,2*0,2)+((61,43*1,2*0,6601)+(137,66*1,2*0,6109)))	m ³	279,45
			Przykanaliki ((1,70+1,70)/2*12,24+(2,00+1,70)/2*11,20+(2,00+1,70)/2*2,19+(2,00+1,70)/2*2,97+(2,08+1,30)/2*2,86+(2,08+1,30)/2*2,80+(1,70+1,20)/2*5,15+(1,70+1,20)/2*2,96)*0,9-((42,35*0,9*0,2)+(42,35*0,9*0,3939))	m ³	42,52
			razem	m ³	321,97
			1.2 Roboty instalacyjne		
7	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk - kanał główny część końcowa - PVC-U 315 mm SDR 34	m	61,43
8	KNNR 4 1308/04		Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk - kanał główny część początkowa - PVC-U 250 mm SDR 34	m	137,66
9	KNR 2-18w 0408/02		Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160 mm - PRZYKANALIKI PVC-U 160 mm SDR 34	m	42,35
10	KNNR 4 1413/03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie (studnie S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7) Szczegółowe zestawienie elementów studni w zestawieniu materiałów p.8 OPIS TECHNICZNY	studnia	7,000
11	KNNR 4 1413/04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni		
			S1 4	0,5m	4,00
			S2 2	0,5m	2,00
			S3 2	0,5m	2,00
			S4 3	0,5m	3,00
			S5 3	0,5m	3,00
			S6 2	0,5m	2,00
			S7 2	0,5m	2,00

Tabela przedmiaru robót

Strona 3/4

KANALIZACJA DESZCZOWA Przebudowa ulicy Pogodnej w Rewalu, obręb działka nr 1144/2, 145/1, 395/1, 559/6, 23

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	0,5m	18,00
12	KNR 2-18w 0524/02		Studzienki ściekowe uliczne betonowe (wraz z włazem żeliwnym) o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Szczegółowe zestawienie elementów studni w zestawieniu materiałów p.7 OPIS TECHNICZNY W1-W6	szt	8,00
			1.3 Włączenie do istniejącej studni		
13	KNR 4-01 0209/01		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 10cm w elementach z betonu - PRZEBICIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI Pole koła= pi*r^2 pi*0,175^2	m2	0,10
			razem	m2	0,10
14	KNNR 4 1427/04		Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 340mm, ściany komór o grubości 20cm	szt	1,00
			1.4 Próba szczelności		
15	KNNR 4 1606/04		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PCW o średnicy 250mm (1 próba - 200m)	próba	1,00
16	KNNR 4 1606/05		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu PCW o średnicy 315mm (1 próba - 200m)	próba	1,00
			1.5 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych		
17	KNR 2-18w 0901/01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KABLEM ENERGETYCZNYM NISKIEGO NAPIĘCIA	kpl	3,00
18	KNR 2-18w 0901/01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KABLEM ENERGETYCZNYM WYSOKIEGO NAPIĘCIA	kpl	4,00
19	KNR 2-18w 0901/01		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM	kpl	1,00
20	KNR 2-18w 0901/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KABLEM ENERGETYCZNYM NISKIEGO NAPIĘCIA	kpl	3,00
21	KNR 2-18w 0901/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KABLEM ENERGETYCZNYM WYSOKIEGO NAPIĘCIA	kpl	4,00
22	KNR 2-18w 0901/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KABLEM TELEKOMUNIKACYJNYM	kpl	1,00
			1.6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów		
23	KNR 2-18w 0903/01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KANALIZACJĄ SANITARNA	kpl	4,00
24	KNR 2-18w 0903/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z KANALIZACJĄ SANITARNA	kpl	4,00
25	KNR-W 2-18 0903/01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z WODOCIĄGIEM	kpl	5,00
26	KNR 2-18w 0903/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z WODOCIĄGIEM	kpl	5,00
27	KNR-W 2-18 0903/01		Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z GAZOCIĄGIEM	kpl	2,00
28	KNR 2-18w 0903/06		Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m - KOLIZJA Z GAZOCIĄGIEM	kpl	2,00

Spis działów przedmiaru robót

Strona 4/4

KANALIZACJA DESZCZOWA Przebudowa ulicy Pogodnej w Rewalu, obręb działka nr 1144/2, 145/1, 395/1, 559/6, 23

Nr	Opis robót
	1. Kanalizacja deszczowa
	1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne
	1.2 Roboty instalacyjne
	1.3 Włączenie do istniejącej studni
	1.4 Próba szczelności
	1.5 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych
	1.6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów