
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja i Rewaloryzacja Zabytkowej Kolei Wąskotorowej w Gminie Rewal.
ADRES INWESTYCJI : Niechorze. Informacja Turystyczna.
INWESTOR : Gmina Rewal
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19
BRANŻA : Sanitarna: Przyłącze wody.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Goworski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : sierpień 2010

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Niechorze. Informacja Turystyczna. Przyłącze wody.			
1	Niechorze. I.T. Roboty ziemne.	1	12
2	Niechorze. I.T. Rurociągi z tworzywa de 40 mm.	13	25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Niechorze. Informacja Turystyczna. Przyłącze wody.					
1		Niechorze. I.T. Roboty ziemne.			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0101	37,21	m ³	37,210	
				RAZEM	37,210
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0215-05	43,31	m ³	43,310	
				RAZEM	43,310
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km / wywóz ostateczny/	m ³		
d.1	0206-01	22,02	m ³	22,020	
				RAZEM	22,020
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II /wywóz ostateczny/	m ³		
d.1	0214-03	22,02	m ³	22,020	
				RAZEM	22,020
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - analogia - płyty z rozporami.	m ²		
d.1	0322-01	256,35	m ²	256,350	
	analogia			RAZEM	256,350
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /podsypka i obsypka rur/.	m ³		
d.1	0511-03	21,92	m ³	21,920	
				RAZEM	21,920
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /dowóz podsypki 26.92*1.22/	m ³		
d.1	0201-07	26,74	m ³	26,740	
				RAZEM	26,740
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II /dowóz podsypki/	m ³		
d.1	0210-01	26,74	m ³	26,740	
				RAZEM	26,740
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-0101	37,21	m ³	37,210	
				RAZEM	37,210
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	43,31	m ³	43,310	
				RAZEM	43,310
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	80,52	m ³	80,520	
				RAZEM	80,520
12	Wycena wy-	Rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót - sieć wody.	kpl		
d.1	konawcy	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Niechorze. I.T. Rurociągi z tworzywa de 40 mm.			
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mmo - analogia - śr.zewnętrznej 40 mm SDR 11 PE 80 PN	m		
d.2	0109-01	7.5 /L+H w obiekcie/.	m	82,950	
	analogia	82,95		RAZEM	82,950
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - kolana elektrooporowe de 40 mm kat 90 st.	złącz.		
d.2	0111-01	2	złącz.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - mufa elektrooporowa de 40 mm	złącz.		
d.2	0111-01	1	złącz.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - trójnik elektrooporowy de 40 mm	złącz.		
d.2	0111-01	1	złącz.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - analogia - mufa elektrooporowa, przejście stal/PE 1 1/4"/40 mm	złącz.		
			złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma magnetyczna SPARKS.	m		
		80,95	m	80,950	
				RAZEM	80,950
20	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - analogia - PE de 32-40 mm. Krotność = 0,7	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm - analogia - PE de 32-40 mm. Krotność = 0,7	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - analogia - PE de 32-40 mm. Krotność = 0,7	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.2 9909c-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm - Analogia - dla de 32-40 mm Krotność = 0,7	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
24	KNR-W 2-18 d.2 9910-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 50-65 mm - Analogia - dla de 32-40 mm Krotność = 0,7	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11,000	
				RAZEM	-11,000
25	KNR-W 2-18 d.2 9910-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 mm - Analogia - dla de 32-40 mm. Krotność = 0,7	10m różn.		
		-11	10m różn.	-11,000	
				RAZEM	-11,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Niechorze. I.T. Roboty ziemne.				0,00
2	Niechorze. I.T. Rurociągi z tworzywa de 40 mm.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	347,8199	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	66,6510		66,6510	0,00	0,00	
2.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4610		2,4610	0,00	0,00	
3.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U'	kg	34,8457		34,8457	0,00	0,00	
4.	Podchloryn sodowy'	kg	-0,1120		-0,1120	0,00	0,00	
5.	taśma z polietylenu - taśma magnetyczna SPARKS.	m	86,6165		86,6165	0,00	0,00	
6.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	26,7424		26,7424	0,00	0,00	
7.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0,2692		0,2692	0,00	0,00	
8.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I'	m ³	0,0140		0,0140	0,00	0,00	
9.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0,2307		0,2307	0,00	0,00	
10.	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II'''	m ³	0,0210		0,0210	0,00	0,00	
11.	woda z rurociągu'	m ³	5,5370		5,5370	0,00	0,00	
12.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0,0140		0,0140	0,00	0,00	
13.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm'	m	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
14.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm - próba'	szt	0,1400		0,1400	0,00	0,00	
15.	rury z polietylenu PE, PEHD - śr.zewnętrznej 40 mm SDR 11 PE 80 PN 7.5 /L+H w obiekcie/.	m	84,6090		84,6090	0,00	0,00	
16.	tuleja z PE dla luźnych kołnierzy stalowych 110/100 - do próby'	szt	0,1400		0,1400	0,00	0,00	
17.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - kolana elektrooporowe de 40 mm ką 90 st.	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
18.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - mufa elektrooporowa, przejście stal/PE 1 1/4"/40 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - trójnik elektrooporowy de 40 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - mufa elektrooporowa de 40 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
21.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe - próba'''	szt.	0,0700		0,0700	0,00	0,00	
22.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50 mm - próba'	szt	0,1400		0,1400	0,00	0,00	
23.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub - próba'	szt	0,0700		0,0700	0,00	0,00	
25.	Śruba stalowa zgrubna M 12 długość do 80mm - próba - czarna'	kg	1,8900		1,8900	0,00	0,00	
26.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm - próba'	szt	0,7000		0,7000	0,00	0,00	
27.	koszt rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót - Niechorze - sieć wody	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
28.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	2,4976	0,00	0,00
2.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0,5847	0,00	0,00
3.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	14,9056	0,00	0,00
4.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5,6686	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,0090	0,00	0,00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,1950	0,00	0,00
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,2120	0,00	0,00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	1,1779	0,00	0,00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	8,6393	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	15,9079	0,00	0,00
11.	prościarka do rur PE	m-g	3,5254	0,00	0,00
12.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1,2000	0,00	0,00
13.	Zespół prądotwórczy.3-faz.5kVA	m-g	0,9600	0,00	0,00
14.	agregat prądotwórczy	m-g	0,2400	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł