
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 Techniczna
INWESTOR : Gmina Rewal
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19
BRANŻA : Sanitarna: sieć ciepła.

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. Sieć ciepła..			
1	Niechorze I.T. Roboty ziemne wewnątrz obiektu /wyjście z kotłowni/.	1	10
2	Niechorze I.T. Roboty ziemne zewnętrzne i w obiekcie.	11	22
3	Niechorze I.T. Roboty instalacyjne.	23	38

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Niechorze Informacja Turystyczna. Sieć ciepła..					
1		Niechorze I.T. Roboty ziemne wewnątrz obiektu /wyjście z kotłowni/.			
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m - wykopy pod rurociągi w piwnicy / wyjście wody/.	m ³		
d.1	0106 - 01	0,60	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
d.1	0106-03	0,26	m ³	0,260	
				RAZEM	0,260
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III - z wykopów wewnętrznych.	m ³		
d.1	0108 - 06	0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108 - 08	0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
6	Wycena wy-	Koszt przyjęcia ziemi na składowisko.	m ³		
d.1	konawcy	0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.6m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - załadunek piasku do pod-sypki i obsypki. 0.34*1.22 =0.4 1m3/	m ³		
d.1	0202 - 01	0,41	m ³	0,410	
				RAZEM	0,410
8	KNR 2-01	Nakłady uzup.do tab.201-207 i 237-240 za każde dalsze 0.5 km przewozu po drogach o naw.utwardzonej - kat.gr.I-II - dowóz piasku na podsypkę./krotność ustala wykonawca/.	m ³		
d.1	0208 - 04	0,41	m ³	0,410	
				RAZEM	0,410
9	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - transport piasku do obiektu	m ³		
d.1	0106-04	0,41	m ³	0,410	
				RAZEM	0,410
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm / podsypka oraz obsypka boczna rury.	m ³		
d.1	0511-03	0,34	m ³	0,340	
				RAZEM	0,340
2		Niechorze I.T. Roboty ziemne zewnętrzne i w obiekcie.			
11	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0101	24,92	m ³	24,920	
				RAZEM	24,920
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2	0217-05	14,99	m ³	14,990	
				RAZEM	14,990
13	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 / wy- wóz ostateczny/	m ³		
d.2	0206-01	14,74	m ³	14,740	
				RAZEM	14,740
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II /wywóz ostateczny/	m ³		
d.2	0214-03	14,74	m ³	14,740	
				RAZEM	14,740
15	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - analogia - płyty z rozporami.	m ²		
d.2	0322-01	analogia 182,16	m ²	182,160	
				RAZEM	182,160
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	14,13	m ³	14,130	
				RAZEM	14,130
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km /dowóz podsypki 14.13*1.22/	m ³		
d.2	0201-07				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,24	m ³	17,240	
				RAZEM	17,240
18 d.2	KNR-W 2-01 0210-01	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/ 17,24	m ³ m ³	 17,240	
				RAZEM	17,240
19 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 24,92	m ³ m ³	 24,920	
				RAZEM	24,920
20 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 14,99	m ³ m ³	 14,990	
				RAZEM	14,990
21 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39,91	m ³ m ³	 39,910	
				RAZEM	39,910
22 d.2	Wycena wy- konawcy	Rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Niechorze I.T. Roboty instalacyjne.			
23 d.3	S-219 0900- 10 analogia	Montaż rurociągów fi 32+32/111, CALPEX DUO. 47,30	m m	 47,300	
				RAZEM	47,300
24 d.3	S-219 0900- 10 analogia	Montaż rurociągów fi 25+25/93, CALPEX DUO. 29,80	m m	 29,800	
				RAZEM	29,800
25 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 69,10	m m	 69,100	
				RAZEM	69,100
26 d.3	Wycena wy- konawcy analogia	Przejście przez ścianę/posadzkę - rękaw przejściowy przez posadzkę typ 111mm. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	Wycena wy- konawcy analogia	Przejście przez ścianę/posadzkę - rękaw przejściowy przez posadzkę typ 93mm.* 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Zakończenie izolacji rurociągu - kaptur 32+32/111 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR-W 2-19 0411-01 analogia	Zakończenie izolacji rurociągu - kaptur 25+25/93 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Złączka przejściowa 32/ 1" /w obiekcie dworca - kotłownia/ 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.3	KNR-W 2-19 0303-06 analogia	Złączka przejściowa 25/ 3/4" /w obiekcie Informacji Technicznej/ 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
34	Wycena wy- d.3 konawcy analogia	Korpus trójnikowy 32/25/25/ zespół elementów systemu CALPEX do wykonania odgałęzienia do rozdzielacza /w obiekcie Infoirmacji Technicznej/.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	Wycena wy- d.3 konawcy	Zestaw do izolacji trójników 32/25/25 mm	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.3 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		77,1	m	77,100	
				RAZEM	77,100
37	KNR-W 2-20 d.3 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		77,1	m	77,100	
				RAZEM	77,100
38	KNR-W 2-20 d.3 0208-01	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych - odcinek do 100 m długości o śr. 25-150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Niechorze I.T. Roboty ziemne wewnątrz obiektu /wyjście z kotłowni/.				0,00
2	Niechorze I.T. Roboty ziemne zewnętrzne i w obiekcie.				0,00
3	Niechorze I.T. Roboty instalacyjne.				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	7,7876	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	316,1096	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.	rękaw przejściowy 111 mm. /montaż w posadzce/.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	rękaw przejściowy 93 mm. /montaż w posadzce/.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
3.	zakończenie izolacji rurociągu - kaptur 32+32/111	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	zakończenie izolacji rurociągu - kaptur 25+25/93	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5.	Koszt przyjęcia gruzu na składowisko"	m ³	0,3400		0,3400	0,00	0,00	
6.	zestaw do izolacji trójników 32/25/25 mm	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	47,3616		47,3616	0,00	0,00	
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7487		1,7487	0,00	0,00	
9.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U'	kg	21,6770		21,6770	0,00	0,00	
10.	taśma ostrzegawcza	m	73,3151		73,3151	0,00	0,00	
11.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm"	m ³	0,4148		0,4148	0,00	0,00	
12.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m ³	17,2386		17,2386	0,00	0,00	
13.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0,1913		0,1913	0,00	0,00	
14.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0,1639		0,1639	0,00	0,00	
15.	woda	m ³	1,3878		1,3878	0,00	0,00	
16.	rury z polietylenu fi 32+32/111, CALPEX DUO.	m	52,1246		52,1246	0,00	0,00	
17.	rury z polietylenu fi 25+25/93, CALPEX DUO.	m	33,1674		33,1674	0,00	0,00	
18.	złączka przejściowa 32 mm / 1"	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
19.	Złączka przejściowa 25 mm / 3/4"	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
20.	Korpus trójnikowy 32/25/25/ zespół elementów systemu CALPEX do wykonania odgałęzienia do rozdzielacza /w obiekcie Infoirmacji Technicznej/.	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
21.	zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
22.	zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
23.	koszt rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót - zewnętrzna instalacja gazu - Niechorze I.T. - przyłącze ciepłne	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	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	0,9065	0,00	0,00
2.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	0,5846	0,00	0,00
3.	Spych.gasienicowa 55kW (1)'	m-g	0,2024	0,00	0,00
4.	zageszczarka wibracyjna 50m3/h'	m-g	10,0323	0,00	0,00
5.	Ubijaki elektryczne 200 kg'	m-g	0,2312	0,00	0,00
6.	Ubijak spalinowy 200kg'	m-g	2,8097	0,00	0,00
7.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2,8527	0,00	0,00
8.	środek transportowy	m-g	0,0340	0,00	0,00
9.	środek transportowy'	m-g	3,4033	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,9363	0,00	0,00
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	5,6710	0,00	0,00
12.	Samochód samowyład.5-10t (1)'	m-g	10,3605	0,00	0,00
13.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	3,8550	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł