

---

## 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 Koleii Wąskotorowej w Gminie Rewal.  
ADRES INWESTYCJI : Niechorze  
INWESTOR : Gmina Rewal  
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19  
BRANŻA : sanitarna - Gaz zewnętrzny

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
<b>Stacja Niechorze. Gaz zewnętrzny.</b>			
1	Niechorze. Roboty ziemne zewnętrzne.	1	11
2	Niechorze. Roboty instalacyjne.	12	21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Stacja Niechorze. Gaz zewnętrzny.</b>					
<b>1</b>		<b>Niechorze. Roboty ziemne zewnętrzne.</b>			
1	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 <sup>3</sup>		
d.1	0317-0101	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-05	6,15	m <sup>3</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km / wywóz ostateczny/	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-01	1,83	m <sup>3</sup>	1,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,830</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	1,83	m <sup>3</sup>	1,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,830</b>
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01	1,83	m <sup>3</sup>	1,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,830</b>
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km /dowóz podsypki 1.83*1.22/	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-07	2,23	m <sup>3</sup>	2,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,230</b>
7	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 <sup>3</sup>		
d.1	0210-01	2,23	m <sup>3</sup>	2,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,230</b>
8	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 <sup>3</sup>		
d.1	0320-0101	1	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	6,15	m <sup>3</sup>	6,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,150</b>
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	7,15	m <sup>3</sup>	7,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,150</b>
11	Wycena wy-	Rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót.	kpl		
d.1	konawcy	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Niechorze. Roboty instalacyjne.</b>			
12	S-219 0900-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm montowanych z rur	m		
d.2	04	14,79	m	14,790	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,790</b>
13	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa - elektroporowy adapter do muf - Przejście z PE/stal 40mm/1 1/4" /w podłączeniu do stacji WEBA i wewnątrz obiektu/.	złącz.		
d.2	04	2	złącz.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	S-219 1100-	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - - kolano elektroporowe PE śr. 40 mm 90 stopni	złącz.		
d.2	04	1	złącz.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma magnetyczna SPARKS.	m		
d.2	0102-01	13,80	m	13,800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>13,800</b>
16	KNR-W 2-16	Izolacja taśmą Denso termiczną rurociągów o średnicach zewn. 33-35 mm / dwukrotnie/.	m <sup>2</sup>		
d.2	0612-06	0,22	m <sup>2</sup>	0,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-19 d.2 0215-01 analogia	Przyłącza domowe o śr.nom. do 50 mm / podejście do weby, stalowe +szafka z zaworem DN 25 mm w ścianie/ 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,070</b>
19	KNR 7-28 d.2 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 1	otw. otw.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 2-19 d.2 0216-01 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 1 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 80 mm - tuleja przejściowa przez ścianę. 1	przej. przej.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 7-28 d.2 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 1,4	m m	 1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Niechorze. Roboty ziemne zewnętrzne.				0,00
2	Niechorze. 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	27,8822	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.	mufa o śr.nom. 40 mm - przejście z PE/stal 40mm/1 1/4" /w podłączeniu do stacji WEBA i do zaworu na ścianie.'	szt.	2,0800		2,0800	0,00	0,00	
2.	- kolano elektroporowe PE śr. 40 mm 90 stopni'	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00	
3.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80,IW-100'	kg	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
4.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00	
5.	Tlen sprężony techniczny	m³	0,0800		0,0800	0,00	0,00	
6.	taśma z polietylenu - taśma magnetyczna SPARKS.'	m	14,7660		14,7660	0,00	0,00	
7.	pospółka - kruszywo nienormowane'	m³	2,2326		2,2326	0,00	0,00	
8.	cement portlandzki zwykły 35	t	0,0035		0,0035	0,00	0,00	
9.	cegła budowlana pełna	szt	6,6000		6,6000	0,00	0,00	
10.	zaprawa'	m³	0,0138		0,0138	0,00	0,00	
11.	rury stalowe ryp S, instalacyjne na przewody gazu i wody ze stali 10 BX, ciężkie, czarne z końcami gładkimi DN 25 mm'	m	1,8000		1,8000	0,00	0,00	
12.	rury stalowe typ S,przewodowe o sprawdzonej szczelności,wymaganym badaniu,o pow.zewn. zabezp.powłoką asfaltową podwójną przekładką nasyoną asfaltem ze stali w gat.St 35X,St 3S o śr.nom. do 50 mm - tuleja przejściowa przez ścianę śr. DN 65 mm.'	m	0,3500		0,3500	0,00	0,00	
13.	kolanka nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
14.	trójniki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego, czarne	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
15.	złączki stalowe czarne do rur instalacyjnych	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
16.	korki z żeliwa ciągliwego, czarne DN 25 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
17.	rury z polietylenu twardego PE o śr.nom. 40 mm'	m	15,2337		15,2337	0,00	0,00	
18.	kurki gazowe przelotowe DN 25 mm'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
19.	skrzynki z blachy stalowej pojedyncze - szfka stalowa na zawór kulowy gazowy 290*250*130 mm'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	taśma Denso specjalna termiczna do gazu'	m²	0,2464		0,2464	0,00	0,00	
21.	sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany'	kg	2,7000		2,7000	0,00	0,00	
22.	przewód Cu wielodrutowy'	m	15,3816		15,3816	0,00	0,00	
23.	koszt rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót - Niechirze - zewnętrzna instalacja gazu.	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	prościarka do rur PE'	m-g	0,2440	0,00	0,00
2.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE'	m-g	0,4800	0,00	0,00
3.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)'	m-g	0,2749	0,00	0,00
4.	Spych.gasienicowa 55kW (1)'	m-g	0,0830	0,00	0,00
5.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h'	m-g	1,4091	0,00	0,00
6.	Ubijak spalinowy 200kg'	m-g	0,5034	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy'	m-g	0,2622	0,00	0,00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0,0852	0,00	0,00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	0,7193	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.5-10t (1)'	m-g	1,3254	0,00	0,00
11.	środek transportowy'	m-g	0,2749	0,00	0,00
12.	agregat prądotwórczy'	m-g	0,4800	0,00	0,00
13.	sprężarka'	m-g	0,6315	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł