

---

## 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  
INWESTOR : Gmina Rewal  
ADRES INWESTORA : 72-344 Rewal ul. Mickiewicza 19  
BRANŻA : Sanitarna - Kanalizacja sanitarna zewnętrzna

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. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna..</b>			
1	Niechorze. KS Roboty ziemne zewnętrzne.	1	14
2	Niechorze. KS Roboty instalacyjne.	15	26
3	Niechorze. KS Wentylacja separatora.	27	35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Stacja Niechorze. Kanalizacja sanitarna zewnętrzna..</b>					
<b>1</b>		<b>Niechorze. KS 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	6,44	m <sup>3</sup>	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,440</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	27,58	m <sup>3</sup>	27,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,580</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	30,34	m <sup>3</sup>	30,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,340</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	30,34	m <sup>3</sup>	30,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,340</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1	0322-01	122,75	m <sup>2</sup>	122,750	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>122,750</b>
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-08	37,73	m <sup>2</sup>	37,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,730</b>
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm / podsypka pod studnie/.	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01	0,63	m <sup>3</sup>	0,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,630</b>
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /podsypka i ob-sypka rur/.	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-03	27,44	m <sup>3</sup>	27,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,440</b>
9	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 /27.44+0.63)*1.22/ = 13.36	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-07	34,25	m <sup>3</sup>	34,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,250</b>
10	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	34,25	m <sup>3</sup>	34,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,250</b>
11	KNR 2-01	Zасыpywanie 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	6,44	m <sup>3</sup>	6,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,440</b>
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	27,58	m <sup>3</sup>	27,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,580</b>
13	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	64,62	m <sup>3</sup>	64,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,620</b>
14	Wycena wy-	Rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtwo-	kpl		
d.1	konawcy	1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Niechorze. KS Roboty instalacyjne.</b>			
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0408-01	2,48	m	2,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,480</b>
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	32,06	m	32,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,060</b>
17	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik kanalizacyjny 160/160 mm	szt		
d.2	0421-02	1	szt	1,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik kanalizacyjny 160/110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.2	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano kanalizacyjne 110 mm/90 st.	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. do 150 mm	m		
		34,54	m	34,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,540</b>
21 d.2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma magnetyczna SPARKS.	m		
		34,5	m	34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
22 d.2	KNR 7-28 0204-11	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm, montaż tuleii przejściowej śr. 160 mm /istn. studnie/.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
23 d.2	Wycena wykonawcy	Rozkucie istniejącej kinety, ukształtowanie nowych kierunków zgodnie z właściwym przewodem	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24 d.2	Wycena wykonawcy	Odlączenie istniejącej kanalizacji i zaślepienie odejść studziennych w studniach istniejących	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - analogia DN 600 mm. Hśr. = 1.26m	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - analogia - montaż separatora tłuszczu typ STOZ 1.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Niechorze. KS Wentylacja separatora.</b>			
27 d.3	KNR 2-01 0317-0101	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>		
		1,22	m <sup>3</sup>	1,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,220</b>
28 d.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /podsypka i obsypka rur/.	m <sup>3</sup>		
		0,35	m <sup>3</sup>	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
29 d.3	KNR-W 2-01 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km /dowóz podsypki	m <sup>3</sup>		
		0,43	m <sup>3</sup>	0,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,430</b>
30 d.3	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II /dowóz podsypki/	m <sup>3</sup>		
		0,43	m <sup>3</sup>	0,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,430</b>
31 d.3	KNR 2-01 0320-0101	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>		
		1,22	m <sup>3</sup>	1,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,220</b>
32 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0,87	m <sup>3</sup>	0,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,870</b>
33 d.3	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
34 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,5	m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
35 d.3	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - analogia śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Niechorze. KS Roboty ziemne zewnętrzne.				0,00
2	Niechorze. KS Roboty instalacyjne.				0,00
3	Niechorze. KS Wentylacja separatora.				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'	r-g	16,0000	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	36,2808	0,00	0,00
3.	robocizna	r-g	184,2307	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Tuleja ochronna PS, L=110mm, DN 160	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
2.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	33,8015		33,8015	0,00	0,00	
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,2312		1,2312	0,00	0,00	
4.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	14,6073		14,6073	0,00	0,00	
5.	klamry ciesielskie	kg	0,6791		0,6791	0,00	0,00	
6.	taśma z polietylenu - taśma magnetyczna SPARKS.	m	36,9150		36,9150	0,00	0,00	
7.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m <sup>3</sup>	35,2724		35,2724	0,00	0,00	
8.	cegła budowlana pełna	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
9.	Beton zwykły B-10	m <sup>3</sup>	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
10.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0160		0,0160	0,00	0,00	
11.	Bale igł.obrz.nasycone.gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,1289		0,1289	0,00	0,00	
12.	bale igłaste nasycone 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0008		0,0008	0,00	0,00	
13.	Deski igłaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0010		0,0010	0,00	0,00	
14.	Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	0,1105		0,1105	0,00	0,00	
15.	drewno na stemple igłaste nasycone	m <sup>3</sup>	0,0453		0,0453	0,00	0,00	
16.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm igłaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,0221		0,0221	0,00	0,00	
17.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	1,7270		1,7270	0,00	0,00	
18.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	12,3750		12,3750	0,00	0,00	
19.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm - PVC- U klasy SN4 jednorodna	m	32,7012		32,7012	0,00	0,00	
20.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm - PVC- U klasy SN4 jednorodna	m	2,5296		2,5296	0,00	0,00	
21.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,1900		1,1900	0,00	0,00	
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5,2300		5,2300	0,00	0,00	
23.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - trójnik kanalizacyjny 160/160 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
24.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - trójnik kanalizacyjny 160/110 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - kolano kanalizacyjne 110 mm/90 st.	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
26.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	pokrywa żeliwna /do studni z tworzywa/ DN 600 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
28.	trzon studzienki rura karbowana DN 600 mm H śr=1.99 m.	m	4,1790		4,1790	0,00	0,00	
29.	rura teleskopowa DN 600 mm lub pierścień odciążający	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
30.	separator tłuszczu STOZ 1.	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	kineta studzienki z PE DN 600 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
32.	uszczelka DN 600 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
33.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	8,5000		8,5000	0,00	0,00	
34.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. 150 mm	szt	0,7599		0,7599	0,00	0,00	
35.	koszt rozebranie na trasie prowadzonych robót stniejących nawierzchni i ich odtworzenie po wykonaniu robót - Niechorze - kanalizacja sanitarna	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
36.	koszt - odłączenie istniejącej kanalizacji i zaślepienie odejść studziennych w studniach istniejących Dn 160 mm	kpl	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
37.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

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	2,5940	0,00	0,00
2.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0,3723	0,00	0,00
3.	zageszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,4851	0,00	0,00
4.	Zageszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	18,8972	0,00	0,00
5.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	4,6105	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,0899	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0380	0,00	0,00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,0915	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,2100	0,00	0,00
10.	samochód skrzyniowy	m-g	0,6077	0,00	0,00
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11,5358	0,00	0,00
12.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	20,9735	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł