

---

**PRZEDMIAR 121/T/13-KS-PT2 Budowa przyłącza grawitacyjnego kanalizacji sanitarnej dla działek nr 8-36 i 8-37/1 w Poźrzadle, gm. Łagów**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Poźrzadło i Żelechów, budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Poźrzadło oraz modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach Żelechów i Sieniawa  
ADRES INWESTYCJI : miejscowości Żelechów, Sieniawa i Poźrzadło, Gmina Łagów  
INWESTOR : GMINA ŁAGÓW  
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Lutego 7; 66-220 Łagów  
BRANŻA : instalacyjno - inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jakub Ganszczyk upr bud nr SLK/0306/OWOK/03  
DATA OPRACOWANIA : 02.2014

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kw 2013

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 DEMONTAŻE</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-01 0120-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (589.9)*0.001	km km	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.590</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (14+8+11+18+76)*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
3 d.1	<b>KNR 2-01 0207-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z terenów zielonych z odwiezieniem na palc składowania tymczasowy 0.15*((589.9)-(14+8+11+18+76))*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	104.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.153</b>
4 d.1	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
5 d.2	<b>KNR 2-01 0310-01</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniu podziemnym 0.3*(4+3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
6 d.2	<b>KNR-W 2-01 0807-01</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopu 0,90-1,0 m 1888-104	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1784.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1784.000</b>
7 d.2	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - lokalne przewrzenie części gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych 1888*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	944.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.000</b>
8 d.2	<b>KNR-W 2-01 0415-01</b>	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścina-nia do 15 cm - kat. I-II (589.9)*0.90*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.637</b>
9 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 384*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
10 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-01 analogia</b>	Zasypki nad kanałem kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 384*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
11 d.2	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu Krotność = 14 384	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
12 d.2	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 589.9	m m	589.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.900</b>
13 d.2	<b>KNR 2-18 0207-04</b>	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 160 mm Rura PVC-U SDR 34 Dz 160 x 4,7 37.1	m m	37.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
<b>3 KANALIZACJA SANITARNA</b>					
14 d.3	<b>KNR-W 2-18 0108-05</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 200 mm - Rura kielichowa PVC-U SDR34; SN 8; kl.S; Dz200x5,9 589.9	m m	589.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>589.900</b>
15 d.3	<b>KNR 5-10 0303-03 analogia</b>	Rura ochronna PE100 SDR17 Dz315x18,7 35	m m	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
16 d.3	<b>KNR 2-18 0412-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
17 d.3	<b>KNR 2-18 0413-01 analogia</b>	Zamknięcie rur ochronnych poliuretanem 4*2*0.2*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
<b>4 ODTWORZENIE</b>					
18 d.4	<b>KNR 2-31 0401-06</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30*(0.25*0.3+0.2*0.3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
20 d.4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piskowej 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
21 d.4	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (14+8+11+18+76)*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
22 d.4	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (14+8+11+18+76)*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
23 d.4	<b>KNR 2-31 0303-01</b>	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem - UWAGA - kostka z odzysku (14+8+11+18+76)*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.500</b>
24 d.4	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie humusu z przybudowlanego składu 0.15*((589.9)-(14+8+11+18+76))*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	104.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.153</b>
25 d.4	<b>KNR 2-01 0402-06</b>	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3 0.15*((589.9)-(14+8+11+18+76))*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	104.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.153</b>
26 d.4	<b>KNR 2-21 0401-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem ((589.9)-(14+8+11+18+76))*(0.3+0.9+0.3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	694.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.350</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3376.4722	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0347	0.00	0.00
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1170	0.00	-0.00
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1620	0.00	-0.00
4.	dwukielich śr. 160 mm	szt	10.5000	0.00	0.00
5.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	30.6000	0.00	0.00
6.	miął kamienny	t	2.7242	0.00	-0.00
7.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	4.2120	0.00	0.00
8.	nasiona traw	kg	13.8870	0.00	-0.00
9.	piasek	m <sup>3</sup>	20.6769	0.00	-0.00
10.	poliuretan	m <sup>3</sup>	0.4944	0.00	-0.00
11.	pospółka	m <sup>3</sup>	468.4800	0.00	0.00
12.	Rura kielichowa PVC-U SDR34; SN 8; kl.S; Dz 200x5,9	m	601.6980	0.00	0.00
13.	Rura ochronna PE100 SDR17 Dz315x18,7	m	36.4000	0.00	0.00
14.	Rura PVC-U SDR 34 Dz 160 x 4,7	m	39.6970	0.00	0.00
15.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0944	0.00	-0.00
16.	taśma z polichlorku winylu	m <sup>2</sup>	176.9700	0.00	-0.00
17.	łuczeń kamienny niesortowany	t	92.9449	0.00	0.00
18.	Typ płyty wg kat.INTEGRA", „B" b=17mm nr kat. 80-B-17	szt	27.0000	0.00	0.00
19.	woda	m <sup>3</sup>	8.3160	0.00	-0.00
20.	materiały pomocnicze	zł			0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	43.9176	0.00	-0.00
2.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	333.6080	0.00	-0.00
3.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3	m-g	2.5309	0.00	-0.00
4.	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	412.1040	0.00	-0.00
5.	pompa do betonu z rurociągiem o wydajności 4.5 m3/h	m-g	0.3360	0.00	0.00
6.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	1.7500	0.00	-0.00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.9906	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4509	0.00	-0.00
9.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	183.0160	0.00	-0.00
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	8.4364	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	170.9538	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	6.1350	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.7500	0.00	-0.00
14.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.3325	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3339	0.00	0.00
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10.8500	0.00	0.00
17.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28.6146	0.00	0.00
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.9270	0.00	-0.00
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.2492	0.00	0.00
20.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	10.8500	0.00	0.00
21.	zagęszczarka	m-g	438.4000	0.00	0.00
22.	zgarniarka samojezdna 8-10 m3	m-g	3.7078	0.00	-0.00
23.	żuraw samochodowy	m-g	12.6000	0.00	-0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł