

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : budowa sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Żołędowo ul. Polna dz. nr 319/5  
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko  
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55a

Wartość netto: : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Żołędowo ul. Polna dz. nr 319/5</b>			
1.1		<b>Sieć wodociągowa - roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III 186*1,7*1,0*0,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  268,770	268,770
				<b>RAZEM</b>	<b>268,770</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III  186*1,7*1,0*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,430	47,430
				<b>RAZEM</b>	<b>47,430</b>
3	KNR-W 2-18 d.1. 0614-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm  186*0,2*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37,200	37,200
				<b>RAZEM</b>	<b>37,200</b>
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału  186*0,15*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,900	27,900
				<b>RAZEM</b>	<b>27,900</b>
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału  186*(0,3+0,11)*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  76,260	76,260
				<b>RAZEM</b>	<b>76,260</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0320-05 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV  268,77+47,43-37,2-27,9-76,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  174,840	174,840
				<b>RAZEM</b>	<b>174,840</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III  174,84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  174,840	174,840
				<b>RAZEM</b>	<b>174,840</b>
8	d.1. 1	Utylizacja ziemi  141,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  141,360	141,360
				<b>RAZEM</b>	<b>141,360</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0204-01 1	Nawierzchnie z tłucznia frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm  186*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  558,000	558,000
				<b>RAZEM</b>	<b>558,000</b>
1.2		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm  186	m  m	  186,000	186,000
				<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 2	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/100 mm  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 2	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 mm  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE  2	kpl.  kpl.	  2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE  2	kpl.  kpl.	  2,000	2,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2	Bloki oporowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		0,250
		0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
17	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		0,930
		186/200	odc. 200m	0,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,930</b>
19	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		0,930
		186/200	odc. 200m	0,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,930</b>
20	KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		0,930
		186/200	200m - 1 prób.	0,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,930</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Żołędowo ul. Polna dz. nr 319/5</b>								
<b>1.1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne</b>								
1	KNR 2-01 d.1.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III obmiar = $186*1,7*1,0*0,85 = 268,770 \text{ m}^3$ -- R -- Robotnicy gr.I -- S --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*			r-g	61,817	0,000	0,00		
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	26,447	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	61,360	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR 2-01 d.1.1 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III obmiar = $186*1,7*1,0*0,15 = 47,430 \text{ m}^3$ -- R -- Robotnicy gr.I -- S --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*			r-g	121,848	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	16,126	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR-W 2-18 d.1.1 0614-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm obmiar = $186*0,2*1,0 = 37,200 \text{ m}^3$ -- R -- Robotnicy gr.I -- M --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*			r-g	48,732	0,000	0,00		
2*		Piasek	m <sup>3</sup>	7,812	0,000		0,00	
3*		Żwir	m <sup>3</sup>	39,060	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	3,500	0,000		0,00	
5*		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,744	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,488	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR-W 2-18 d.1.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału obmiar = $186*0,15*1,0 = 27,900 \text{ m}^3$ -- R -- Robotnicy gr.I -- M --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*			r-g	53,847	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m <sup>3</sup>	34,038	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	19,809	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNR-W 2-18 d.1.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału obmiar = $186*(0,3+0,11)*1,0 = 76,260 \text{ m}^3$ -- R -- Robotnicy gr.I -- M --	m <sup>3</sup>		0,000			
1*			r-g	138,793	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m <sup>3</sup>	93,037	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	51,094	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNR 2-01 d.1.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV obmiar = $268,77+47,43-37,2-27,9-76,26 = 174,840 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>		0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	237,101	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III obmiar = 174,84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		0,000			
	1*	-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	23,376	0,000	0,00		
	2*	-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	12,309	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
d.1.1	8	Utylizacja ziemi obmiar = 141,36 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		0,000			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
d.1.1	9 KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 186*3 = 558,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		0,000			
	1*	-- R -- Brukarze gr.II	r-g	60,766	0,000	0,00		
	2*	Robotnicy gr.I	r-g	60,766	0,000	0,00		
	3*	-- M -- Kamień podkładowy	t	135,036	0,000		0,00	
	4*	Tłuczeń kamienny	t	40,176	0,000		0,00	
	5*	Woda	m <sup>3</sup>	7,812	0,000		0,00	
	6*	Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
	7*	-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	6,250	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

Sieć wodociągowa - roboty ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Sieć wodociągowa - roboty montażowe</b>						
10	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm obmiar = 186 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy gr. I -- M --	r-g	39,246	0,000	0,00		
2*		rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	189,720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	6,045	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy	m-g	6,845	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/100 mm obmiar = 1 szt. -- R --	szt.		0,000			
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	0,947	0,000	0,00		
2*		Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/100 mm	szt.	1,000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt.	1,100	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,693	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,070	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 mm obmiar = 2 szt. -- R --	szt.		0,000			
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	1,894	0,000	0,00		
2*		Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 mm	szt.	2,000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt.	2,200	0,000		0,00	
4*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5,386	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,140	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
13	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE obmiar = 2 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	5,840	0,000	0,00		
2*		zasuwa kołnierza do wody o śr.100 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 100 mm	szt	4,000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt.	4,000	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3,140	0,000		0,00	
6*		Obudowa do zasuwy żel. fi 100 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100mm -- S --	szt	2,000	0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE obmiar = 2 kpl.	kpl.		0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	5,840	0,000	0,00		
2*		-- M -- zasuwa kołnierзова do wody o śr.80 mm'	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierзовy o śr. 80 mm	szt	4,000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80-100 mm	szt.	4,000	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	3,140	0,000		0,00	
6*		Obudowa do zasuw żel. fi 100 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100mm	szt	2,000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,500	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	KNR-W 2-18 d.1.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 2 kpl.	kpl.		0,000			
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	9,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
4*		króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierзовy o śr. 80 mm l=0,5 m	szt.	2,000	0,000		0,00	
5*		zasuwa kołnierзова do wody o śr.80 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
6*		Obudowa do zasuw żel. fi 80 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80mm	szt	2,000	0,000		0,00	
8*		kolana żeliwne stopowe kołnierзовe do hydrantów	szt	2,000	0,000		0,00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80-100 mm	szt.	10,000	0,000		0,00	
10*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4,080	0,000		0,00	
11*		żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0,760	0,000		0,00	
12*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
16	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	Bloki oporowe o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe obmiar = 0,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		0,000			
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	1,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	0,263	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,078	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNR-W 2-19 d.1.2 0134-02	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym obmiar = 4 kpl.	kpl.		0,000			
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	4,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	10,800	0,000		0,00	
3*		tabliczki do znakowania gazociągów	szt	4,000	0,000		0,00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego'	m <sup>3</sup>	0,240	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,880	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 186/200 = 0,930 odc.200m	odc. 200 m		0,000			
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	0,456	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 186/200 = 0,930 odc.200m -- R -- Robotnicy gr.I -- S -- Samochód dostawczy do 0,9t	odc.		0,000				
d.1.2	0707-01		200						
			m						
1*			r-g	3,804	0,000	0,00			
2*			m-g	1,469	0,000			0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm obmiar = 186/200 = 0,930 [200m -1 prób.] -- R -- Robotnicy gr.I -- S -- Samochód skrzyniowy 5t	200		0,000				
d.1.2	0704-01		m -						
			1						
1*			r-g	8,128	0,000	0,00			
2*			m-g	2,939	0,000			0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,000</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

Sieć wodociągowa - roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Żołędowo ul. Polna dz. nr 319/5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Żołędowo ul. Polna dz. nr 319/5				0,00	0,00	0,00
1.1	Sieć wodociągowa - roboty ziemne				0,00	0,00	0,00
1.2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
	<b>RAZEM netto</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	VAT						<b>0,00</b>
	<b>Razem brutto</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kamień podkładowy	t	135,036		135,036	0,00	0,00	
2.	Piasek	m <sup>3</sup>	7,812		7,812	0,00	0,00	
3.	Pospółka	m <sup>3</sup>	127,075		127,075	0,00	0,00	
4.	Zwir	m <sup>3</sup>	39,060		39,060	0,00	0,00	
5.	Tłuczeń kamienny	t	40,176		40,176	0,00	0,00	
6.	Woda	m <sup>3</sup>	7,812		7,812	0,00	0,00	
7.	żwir sortowany	m <sup>3</sup>	0,760		0,760	0,00	0,00	
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0,503		0,503	0,00	0,00	
9.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	10,800		10,800	0,00	0,00	
10.	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
11.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 100 mm	szt	4,000		4,000	0,00	0,00	
12.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/100 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
13.	króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm l=0,5 m	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
14.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
15.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 80 mm	szt	4,000		4,000	0,00	0,00	
16.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	189,720		189,720	0,00	0,00	
17.	zasuwa kołnierzowa do wody o śr.100 mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
18.	zasuwa kołnierzowa do wody o śr.80 mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
19.	zasuwa kołnierzowa do wody o śr.80 mm'	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
20.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
21.	Obudowa do zasuw żel. fi 100 mm	szt	4,000		4,000	0,00	0,00	
22.	Obudowa do zasuw żel. fi 80 mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
23.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100mm	szt	4,000		4,000	0,00	0,00	
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
25.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
26.	tabliczki do znakowania gazociągów	szt	4,000		4,000	0,00	0,00	
27.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	6,280		6,280	0,00	0,00	
28.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	12,159		12,159	0,00	0,00	
29.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt.	21,300		21,300	0,00	0,00	
30.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł