
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Żołędowo ul. Polna dz. nr 326/56
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		Żołędowo ul. Polna dz. nr 326/54			
1.1		Sieć wodociągowa - roboty ziemne			
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 ³ , grunt kategorii III 135*1,7*1,0*0,85	m ³ m ³	 195,075	195,075
				RAZEM	195,075
2	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 135*1,7*1,0*0,15	m ³ m ³	 34,425	34,425
				RAZEM	34,425
3	KNR-W 2-18 d.1. 0614-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm 135*0,2*1,0	m ³ m ³	 27,000	27,000
				RAZEM	27,000
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału 135*0,15*1,0	m ³ m ³	 20,250	20,250
				RAZEM	20,250
5	KNR-W 2-18 d.1. 0511-04 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału 135*(0,3+0,11)*1,0	m ³ m ³	 55,350	55,350
				RAZEM	55,350
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 195,075+34,425-27-20,25-55,35	m ³ m ³	 126,900	126,900
				RAZEM	126,900
7	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 126,9	m ³ m ³	 126,900	126,900
				RAZEM	126,900
8	d.1. 1	Utylizacja ziemi 102,6	m ³ m ³	 102,600	102,600
				RAZEM	102,600
9	KNR 2-31 d.1. 0204-01 1	Nawierzchnie z tłucznia frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm 135*3	m ² m ²	 405,000	405,000
				RAZEM	405,000
1.2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
10	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 135	m m	 135,000	135,000
				RAZEM	135,000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 2	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/100 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0114-04 2	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 2	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

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.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 2	Bloki oporowe o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		0,250
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
17	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		0,675
		135/200	odc. 200m	0,675	
				RAZEM	0,675
19	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		0,675
		135/200	odc. 200m	0,675	
				RAZEM	0,675
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.		0,675
		135/200	200m - 1 prób.	0,675	
				RAZEM	0,675

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Żołądowo ul. Polna dz. nr 326/54								
1.1 Sieć wodociągowa - roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m ³		0,000			
d.1.1	0205-04	obmiar = 135*1,7*1,0*0,85 = 195,075 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	44,867	0,000	0,00		
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	19,195	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	44,536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		0,000			
d.1.1	0301-02	obmiar = 135*1,7*1,0*0,15 = 34,425 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I -- S --	r-g	88,438	0,000	0,00		
2*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	11,705	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		0,000			
d.1.1	0614-01	obmiar = 135*0,2*1,0 = 27,000 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	35,370	0,000	0,00		
2*		Piasek	m ³	5,670	0,000		0,00	
3*		Żwir	m ³	28,350	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	0,540	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		0,000			
d.1.1	0511-02	obmiar = 135*0,15*1,0 = 20,250 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	39,083	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m ³	24,705	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	14,378	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³		0,000			
d.1.1	0511-04	obmiar = 135*(0,3+0,11)*1,0 = 55,350 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	100,737	0,000	0,00		
2*		Pospółka	m ³	67,527	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Zagęszczarka wibracyjna	m-g	37,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		0,000			
d.1.1	0320-05	obmiar = 195,075+34,425-27-20,25-55,35 = 126,900 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	172,089	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
d.1.1	7 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III obmiar = 126,9 m ³	m ³		0,000			
	1*	-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	16,967	0,000	0,00		
	2*	-- S -- Ubijak spalinowy 200kg	m-g	8,934	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
d.1.1	8	Utylizacja ziemi obmiar = 102,6 m ³	m ³		0,000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
d.1.1	9 KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia frakcji 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm obmiar = 135*3 = 405,000 m ²	m ²		0,000			
	1*	-- R -- Brukarze gr.II	r-g	44,105	0,000	0,00		
	2*	Robotnicy gr.I	r-g	44,105	0,000	0,00		
	3*	-- M -- Kamień podkładowy	t	98,010	0,000		0,00	
	4*	Tłuczeń kamienny	t	29,160	0,000		0,00	
	5*	Woda	m ³	5,670	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	4,536	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

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
1.2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe						
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 = 135 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy gr. I -- M --	r-g	28,485	0,000	0,00		
2*		rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	137,700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	4,388	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy	m-g	4,968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/100 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. 100/100 mm	szt.	2,000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2-18 d.1.2 0114-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100/80 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. 100/80 mm	szt.	1,000	0,000		0,00	
3*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych 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
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE obmiar = 4 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		Robotnicy gr.I -- M --	r-g	11,680	0,000	0,00		
2*		zasuwa kołnierзова do wody o śr.100 mm	szt	4,000	0,000		0,00	
3*		Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 100 mm	szt	8,000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr. 80-100 mm	szt.	8,000	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	6,280	0,000		0,00	
6*		Obudowa do zasuwy żel. fi 100 mm	szt	4,000	0,000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100mm -- S --	szt	4,000	0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 2-18 d.1.2 0212-02	Zasuwy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE obmiar = 1 kpl.	kpl.		0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	2,920	0,000	0,00		
2*		-- M -- zasuwa kołnierзова do wody o śr.80 mm'	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierзовy o śr. 80 mm	szt	2,000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80-100 mm	szt.	2,000	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,570	0,000		0,00	
6*		Obudowa do zasuw żel. fi 100 mm	szt	1,000	0,000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100mm	szt	1,000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		0,000			
d.1.2	0219-03	obmiar = 1 kpl. -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	4,680	0,000	0,00		
2*		-- M -- hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		zweżka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,000	0,000		0,00	
4*		króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierзовy o śr. 80 mm l=0,5 m	szt.	1,000	0,000		0,00	
5*		zasuwa kołnierзова do wody o śr.80 mm	szt	1,000	0,000		0,00	
6*		Obudowa do zasuw żel. fi 80 mm	szt	1,000	0,000		0,00	
7*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80mm	szt	1,000	0,000		0,00	
8*		kolana żeliwne stopowe kołnierзовe do hydrantów	szt	1,000	0,000		0,00	
9*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr. 80-100 mm	szt.	5,000	0,000		0,00	
10*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,040	0,000		0,00	
11*		żwir sortowany	m ³	0,380	0,000		0,00	
12*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2-18	Bloki oporowe o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		0,000			
d.1.2	0530-01	obmiar = 0,25 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	1,945	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego'	m ³	0,263	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,078	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-19	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		0,000			
d.1.2	0134-02	obmiar = 4 kpl. -- R --						
1*		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 ³	0,240	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		0,000			
d.1.2	0708-01	obmiar = 135/200 = 0,675 odc.200m -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	0,331	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 135/200 = 0,675 odc.200m -- R -- Robotnicy gr.I -- S -- Samochód dostawczy do 0,9t	odc. 200 m		0,000				
1*			r-g	2,761	0,000	0,00			
2*			m-g	1,067	0,000				0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm obmiar = 135/200 = 0,675 [200m -1 prób.] -- R -- Robotnicy gr.I -- S -- Samochód skrzyniowy 5t	200 m - 1 prób. b.		0,000				
1*			r-g	5,900	0,000	0,00			
2*			m-g	2,133	0,000				0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000	0,000

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

Żołądowo ul. Polna dz. nr 326/54

	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	Żołądowo ul. Polna dz. nr 326/54				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
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kamień podkładowy	t	98,010		98,010	0,00	0,00	
2.	Piasek	m ³	5,670		5,670	0,00	0,00	
3.	Pospółka	m ³	92,232		92,232	0,00	0,00	
4.	Zwir	m ³	28,350		28,350	0,00	0,00	
5.	Tłuczeń kamienny	t	29,160		29,160	0,00	0,00	
6.	Woda	m ³	5,670		5,670	0,00	0,00	
7.	żwir sortowany	m ³	0,380		0,380	0,00	0,00	
8.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	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.	zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
11.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 100 mm	szt	8,000		8,000	0,00	0,00	
12.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/100 mm	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
13.	króciec żeliwny ciśnieniowy dwukołnierzowy o śr. 80 mm l=0,5 m	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
14.	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
15.	Króciec żeliwny ciśnieniowy jednokołnierzowy o śr. 80 mm	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
16.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110 mm	m	137,700		137,700	0,00	0,00	
17.	zasuwa kołnierzowa do wody o śr.100 mm	szt	4,000		4,000	0,00	0,00	
18.	zasuwa kołnierzowa do wody o śr.80 mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
19.	zasuwa kołnierzowa do wody o śr.80 mm'	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
20.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
21.	Obudowa do zasuw żel. fi 100 mm	szt	5,000		5,000	0,00	0,00	
22.	Obudowa do zasuw żel. fi 80 mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
23.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.100mm	szt	5,000		5,000	0,00	0,00	
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
25.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1,000		1,000	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	7,850		7,850	0,00	0,00	
28.	śruby stalowe średnodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	10,119		10,119	0,00	0,00	
29.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80-100 mm	szt.	18,300		18,300	0,00	0,00	
30.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł