
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Górską, Krakowska dz. nr 66/48 Niwy ,obr. 0009 Niwy, gm. Osielsko
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : ul. Szosa Gdańska 55A, 86-031 Osielsko

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne - sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m ³		871,738
d.1	0205-04	(296,49+3,75+5,5+5,04)*2,2*(1+2)*1/2*0,85	m ³	871,738	
				RAZEM	871,738
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		153,836
d.1	0301-02	(296,49+3,75+5,5+5,04)*2,2*(1+2)*1/2*0,15	m ³	153,836	
				RAZEM	153,836
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka	m ²		1367,432
d.1	0322-02	(296,49+3,75+5,5+5,04)*2,2*2	m ²	1367,432	
				RAZEM	1367,432
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m ²		1367,432
d.1	0322-08	(296,49+3,75+5,5+5,04)*2,2*2	m ²	1367,432	
				RAZEM	1367,432
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		37,294
d.1	0511-01	(296,49+3,75+5,5+5,04)*0,1*1,2	m ³	37,294	
				RAZEM	37,294
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³		153,029
d.1	0511-04	296,49*(0,3+0,11)*1,2	m ³	145,873	
		(3,75+5,5+5,04+1)*(0,3+0,09)*1,2	m ³	7,156	
				RAZEM	153,029
7	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m ³		835,251
d.1	0320-05	871,738+153,836-37,294-153,029	m ³	835,251	
				RAZEM	835,251
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³		835,251
d.1	0236-01	871,738+153,836-37,294-153,029	m ³	835,251	
				RAZEM	835,251
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		372,936
d.1	0502-01	(296,49+3,75+5,5+5,04)*1,2	m ²	372,936	
				RAZEM	372,936
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcji 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		888,000
d.1	0204-05	- utwardzenie drogi gruntowej			
	0204-06	3*296	m ²	888,000	
				RAZEM	888,000
2		Roboty montażowe - sieć wodociągowa			
11	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	m		296,490
d.2	0109-04	296,49	m	296,490	
				RAZEM	296,490
12	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm	m		14,290
d.2	0109-03	5,5+3,75+5,04	m	14,290	
				RAZEM	14,290
13	KNNR 4	Połączenia rurowo-kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 110mm	połączenie		3,000
d.2	2211-04	3	połączenie	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 4	Połączenia rurowo-kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 90mm	połączenie		3,000
d.2	2211-04	3	połączenie	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR-W 4	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złącze		1,000
d.2	1011-04	1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy DN100	kpl.		3,000
d.2	0212-02	3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwki typu E kołnierzowe z obudową o średnicy DN80	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe DN100 - trójnik kołnierzowy DN100/DN80	szt		3,000
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągowej ułożonego w ziemi	m		310,780
		296,49+3,75+5,5+5,04	m	310,780	
				RAZEM	310,780
21	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba		3,000
		3	próba	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		3,000
		3	odcinek	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek		3,000
		3	odcinek	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie hydrantu i zasuw na słupku stalowym	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25		Obsługa geodezyjna	szt		1,000
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne - sieć wodociągowa						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km	m ³		0,000			
d.1	0205-04	obmiar = 871,738 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	200,500	0,000	0,00		
2*		-- S --						
2*		Koparka gąsienicowa 0,25m ³	m-g	85,779	0,000			0,00
3*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	199,018	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		0,000			
d.1	0301-02	obmiar = 153,836 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	395,205	0,000	0,00		
2*		-- S --						
2*		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	52,304	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka	m ²		0,000			
d.1	0322-02	obmiar = 1367,432 m ² -- R --						
1*		Cieśle gr.II	r-g	510,052	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I	r-g	377,958	0,000	0,00		
3*		-- M --						
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,369	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	1,436	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	1,231	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	162,724	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13,127	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m ²		0,000			
d.1	0322-08	obmiar = 1367,432 m ² -- R --						
1*		Cieśle gr.II	r-g	99,823	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I	r-g	143,170	0,000	0,00		
3*		-- M --						
3*		Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,068	0,000		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	0,027	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	1,641	0,000		0,00	
6*		Klamry ciesielskie	kg	24,614	0,000		0,00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,914	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		0,000			
d.1	0511-01	obmiar = 37,294 m ³ -- R --						
1*		Robotnicy	r-g	78,317	0,000	0,00		
2*		-- M --						
2*		Pospółka	m ³	45,499	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S --						
4*		Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	28,716	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m ³		0,000			
d.1	0511-04	obmiar = 153,029 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	278,513	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka	m ³	186,695	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h	m-g	102,529	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m ³		0,000			
d.1	0320-05	obmiar = 835,251 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	1132,684	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi	m ³		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = 835,251 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I	r-g	111,673	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ubiak spalinowy 200kg	m-g	58,802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9	KNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		0,000			
d.1	0502-01	obmiar = 372,936 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	0,746	0,000	0,00		
2*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,746	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa betonowego frakcji 0-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		0,000			
d.1	0204-05	- utwardzenie drogi gruntowej						
	0204-06	obmiar = 888,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	187,190	0,000	0,00		
2*		-- M -- kruszywo betonowe frakcji 0-31,5mm	t	188,256	0,000		0,00	
3*		woda	m ³	8,880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	23,621	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Roboty ziemne - sieć wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe - sieć wodociągowa						
11	KNR-W 2-18 d.2 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm obmiar = 296,490 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	62,559	0,000	0,00		
2*		Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	302,420	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	9,636	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy	m-g	10,911	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 2-18 d.2 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm obmiar = 14,290 m -- R --	m		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	4,630	0,000	0,00		
2*		Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	14,576	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,254	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy	m-g	0,317	0,000			0,00
6*		Prościarka do rur PE	m-g	1,036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
13	KNR 4 d.2 2211-04	Połączenia rurowo-kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 110mm obmiar = 3,000 połączenie -- R --	po- łą- cze- nie		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,100	0,000	0,00		
2*		Kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką z blachy i rury stalowej dla ciśnień 0,6MPa 100mm	szt	6,000	0,000		0,00	
3*		Uszczelki bezazbestowe płaskie 100mm	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,000	0,000		0,00	
5*		Środek transportowy	m-g	0,150	0,000			0,00
6*		Spawarka	m-g	5,580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
14	KNR 4 d.2 2211-04	Połączenia rurowo-kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 90mm obmiar = 3,000 połączenie -- R --	po- łą- cze- nie		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,100	0,000	0,00		
2*		Kołnierze przyspawane okrągłe z szyjką z blachy i rury stalowej dla ciśnień 0,6MPa 80mm	szt	6,000	0,000		0,00	
3*		Uszczelki bezazbestowe płaskie 80mm	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,000	0,000		0,00	
5*		Środek transportowy	m-g	0,150	0,000			0,00
6*		Spawarka	m-g	5,580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 4 d.2 1011-04	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm za pomocą kształtek elektrooporowych obmiar = 1,000 złącze -- R --	złą- cze		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	0,840	0,000	0,00		
2*		Kształtki elektrooporowe PE 110mm	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
4*		Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE	m-g	0,420	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy DN100 obmiar = 3,000 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,760	0,000	0,00		
2*		Zasuwy E kołnierzone 100mm	szt	3,000	0,000		0,00	
3*		Króćce żeliwne jednokołnierzone FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	6,000	0,000		0,00	
4*		Króćce żeliwne dwukielichowe do rur PCW 100mm	szt	3,000	0,000		0,00	
5*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych 100mm	szt	6,000	0,000		0,00	
6*		Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 100mm	szt	9,000	0,000		0,00	
7*		Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	4,710	0,000		0,00	
8*		Skrzynki żeliwne	szt	3,000	0,000		0,00	
9*		Obudowy do zasuw żeliwne	szt	3,000	0,000		0,00	
10*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
11*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy DN80 obmiar = 3,000 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	8,760	0,000	0,00		
2*		Zasuwy E kołnierzone 100mm	szt	3,000	0,000		0,00	
3*		Króćce żeliwne jednokołnierzone FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	6,000	0,000		0,00	
4*		Króćce żeliwne dwukielichowe do rur PCW 100mm	szt	3,000	0,000		0,00	
5*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych 100mm	szt	6,000	0,000		0,00	
6*		Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 100mm	szt	9,000	0,000		0,00	
7*		Śruby średniodokładne M14 kpl	kg	4,710	0,000		0,00	
8*		Skrzynki żeliwne	szt	3,000	0,000		0,00	
9*		Obudowy do zasuw żeliwne	szt	3,000	0,000		0,00	
10*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
11*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm obmiar = 3,000 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	14,040	0,000	0,00		
2*		Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	3,000	0,000		0,00	
3*		Zwężki żeliwne	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone 80mm	szt	3,000	0,000		0,00	
5*		Obudowy do zasuw żeliwne	szt	3,000	0,000		0,00	
6*		Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	3,000	0,000		0,00	
7*		Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3,000	0,000		0,00	
8*		Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	3,000	0,000		0,00	
9*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych	szt	15,000	0,000		0,00	
10*		Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	6,120	0,000		0,00	
11*		Żwir	m ³	1,140	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
13*		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-18 d.2 0114-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe DN100 - trójnik kołnierzowy DN100/DN80 obmiar = 3,000 szt -- R --	szt		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	2,124	0,000	0,00		
2*		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe 100mm	szt	3,000	0,000		0,00	
3*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	3,300	0,000		0,00	
4*		Śruby średniokładne M16 kpl	kg	4,071	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Samochód skrzyniowy	m-g	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągowej ułożonego w ziemi obmiar = 310,780 m -- R --	m		0,000			
1*		Monterzy gr.II -- M --	r-g	2,345	0,000	0,00		
2*		Taśma z PCW -- S --	m ²	93,234	0,000		0,00	
3*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) obmiar = 3,000 próba -- R --	próba		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	26,220	0,000	0,00		
2*		Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m ³	0,090	0,000		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,060	0,000		0,00	
4*		Drewno na stęple budowlane 12-14cm	m ³	0,060	0,000		0,00	
5*		Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	18,600	0,000		0,00	
6*		Woda	m ³	10,590	0,000		0,00	
7*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,500	0,000		0,00	
8*		Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,300	0,000		0,00	
9*		Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,600	0,000		0,00	
10*		Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	3,000	0,000		0,00	
11*		Śruby średniokładne M16 kpl	kg	8,100	0,000		0,00	
12*		Kołnierze ślepe	szt	0,600	0,000		0,00	
13*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,300	0,000		0,00	
14*		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,150	0,000		0,00	
15*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
16*		Samochód skrzyniowy	m-g	9,480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) obmiar = 3,000 odcinek -- R --	odcinek		0,000			
1*		Robotnicy -- M --	r-g	1,470	0,000	0,00		
2*		Woda	m ³	5,160	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) obmiar = 3,000 odcinek -- R --	odcinek		0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy -- M --	r-g	12,270	0,000	0,00		
2*		Podchloryn sodowy	kg	1,500	0,000		0,00	
3*		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	4,500	0,000		0,00	
4*		Woda	m ³	21,180	0,000		0,00	
5*		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,300	0,000		0,00	
6*		Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzo- we dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,150	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- S --	%	2,500	0,000		0,00	
8*		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,740	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie hydrantu i zasuw na słupku stalowym obmiar = 3,000 kpl. -- R --	kpl.		0,000			
1*		Monterzy gr.II -- M --	r-g	3,008	0,000	0,00		
2*		Rury stalowe ze szwem przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzenia szczelności, z końcami gładkimi bez zabezpieczenia przed korozją ze stali R, R35, R45 57/3,5mm	m	8,100	0,000		0,00	
3*		Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	3,000	0,000		0,00	
4*		Beton zwykły B-10	m ³	0,180	0,000		0,00	
5*		Farba olejno-żywiczna przeciwrzeczna cynkowa 60% metaliczna	dm ³	0,120	0,000		0,00	
6*		Farba ftalowa nawierzchniowa -- S --	dm ³	0,120	0,000		0,00	
7*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25		Obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 szt	szt		0,000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe - sieć wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne - sieć wodociągowa				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe - sieć wodociągowa				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,060		0,060	0,00	0,00	
2.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	1,463		1,463	0,00	0,00	
3.	Beton zwykły B-10	m ³	0,180		0,180	0,00	0,00	
4.	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m ³	0,060		0,060	0,00	0,00	
5.	Drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	2,872		2,872	0,00	0,00	
6.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0,120		0,120	0,00	0,00	
7.	Farba olejno-żywiczna przeciwrzeczna cynkowa 60% metaliczna	dm ³	0,120		0,120	0,00	0,00	
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,042		15,042	0,00	0,00	
9.	Hydranty żeliwne nadziemne 80mm	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
10.	Klamry ciesielskie	kg	187,338		187,338	0,00	0,00	
11.	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	18,600		18,600	0,00	0,00	
12.	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantu	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
13.	Kolnierze przyspawane okrągłe z szyjką z blachy i rury stalowej dla ciśnień 0,6MPa 80mm	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
14.	Kolnierze przyspawane okrągłe z szyjką z blachy i rury stalowej dla ciśnień 0,6MPa 100mm	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
15.	Kolnierze ślepe	szt	0,600		0,600	0,00	0,00	
16.	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II	m ³	0,090		0,090	0,00	0,00	
17.	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzone	szt	0,300		0,300	0,00	0,00	
18.	Króćce żeliwne dwukielichowe do rur PCW 100mm	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
19.	Króćce żeliwne jednokołnierzone FW 100mm do rur z tworzyw sztucznych	szt	12,000		12,000	0,00	0,00	
20.	kruszywo betonowe frakcji 0-31,5mm	t	188,256		188,256	0,00	0,00	
21.	Kształtki elektrooporowe PE 110mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
22.	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 100mm	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
23.	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	9,000		9,000	0,00	0,00	
24.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,438		0,438	0,00	0,00	
25.	Podchloryn sodowy	kg	1,500		1,500	0,00	0,00	
26.	Pospółka	m ³	232,194		232,194	0,00	0,00	
27.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	9,000		9,000	0,00	0,00	
28.	Rury stalowe ze szwem przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzenia szczelności, z końcami gładkimi bez zabezpieczenia przed korozją ze stali R, R35, R45 57/3,5mm	m	8,100		8,100	0,00	0,00	
29.	Rury z polietylenu PE, PEHD 90mm	m	14,576		14,576	0,00	0,00	
30.	Rury z polietylenu PE, PEHD 100mm	m	302,420		302,420	0,00	0,00	
31.	Skrzynki żeliwne	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
32.	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
33.	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
34.	Śruby średniokokładne M14 kpl	kg	9,420		9,420	0,00	0,00	
35.	Śruby średniokokładne M16 kpl	kg	18,291		18,291	0,00	0,00	
36.	Tabliczki do znakowania gazociągów	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
37.	Taśma z PCW	m ²	93,234		93,234	0,00	0,00	
38.	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,600		0,600	0,00	0,00	
39.	Uszczelki bezazbestowe płaskie 80mm	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
40.	Uszczelki bezazbestowe płaskie 100mm	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
41.	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych z PCW (PE) 100mm	szt	18,000		18,000	0,00	0,00	
42.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych	szt	21,300		21,300	0,00	0,00	
43.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych 100mm	szt	12,000		12,000	0,00	0,00	
44.	Woda	m ³	36,930		36,930	0,00	0,00	
45.	woda	m ³	8,880		8,880	0,00	0,00	
46.	Zasuwy E kołnierzone 100mm	szt	6,000		6,000	0,00	0,00	
47.	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone 80mm	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
48.	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,600		0,600	0,00	0,00	
49.	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,300		0,300	0,00	0,00	
50.	Zwężki żeliwne	szt	3,000		3,000	0,00	0,00	
51.	Żwir	m ³	1,140		1,140	0,00	0,00	
52.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00	
53.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł