

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Bałdowo gm. Wielgie pow. Lipno
INWESTOR : Gmina Wielgie
ADRES INWESTORA : 87-603 Wielgie ul. Starowiejska 8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : <<branża>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : << data opracowania >>

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
<< data opracowania >>

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.259	km km	0.259	
				RAZEM	0.259
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 702.17	m ³ m ³	702.170	
				RAZEM	702.170
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 100	m ³ m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 388.5	m ² m ²	388.500	
				RAZEM	388.500
5	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 110 mm 236	m m	236.000	
				RAZEM	236.000
6	KSNR 4 1106-01	Rurociągi wodociągowe z rur z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. 63 mm, układane poza granicami miast, w gotowym wykopie 22.5	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
7	KNR 2-18 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 4 1202-01	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 50 mm 22.5	kpl. kpl.	22.500	
				RAZEM	22.500
9	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 150 mm 2	prob. prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 777	m ³ m ³	777.000	
				RAZEM	777.000
12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. 129,5 odc. 129,5	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1 sztuka natomiast 3 sztuki tabliczki na ogrodzeniu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych obmiar = 0.259km	km					
1*		-- R -- robocizna 75.1r-g/km	r-g	19.4509	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16m³/km	m³	0.0414	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	1.1655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 702.17m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m³	r-g	82.8561	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m³	m-g	33.8446	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 100m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m³	r-g	24.5435	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122m³/m³	m³	12.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) obmiar = 388.5m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m²	r-g	271.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00026t/m²	t	0.1010	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0.00106m³/m²	m³	0.4118	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.00093m³/m²	m³	0.3613	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m²	kg	46.6200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 110 mm obmiar = 236m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2646*0.955=0.252693r-g/m	r-g	59.6355	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 1.07m/m	m	252.5200	0.000		0.00	
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnie- nie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 0.013szt/m	szt	3.0680	0.000		0.00	
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.ze- wnętrznej 90 mm 0.055kg/m	kg	12.9800	0.000		0.00	
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 110 mm 0.097kg/m	kg	22.8920	0.000		0.00	
6*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 110 mm 0.18szt/m	szt	42.4800	0.000		0.00	
7*		sznur konopny surowy 0.0018kg/m	kg	0.4248	0.000		0.00	
8*		sznur konopny smołowany 0.0025kg/m	kg	0.5900	0.000		0.00	
9*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.0064kg/m	kg	1.5104	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
11*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.003m-g/m	m-g	0.7080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KSNR 4 1106-01	Rurociągi wodociągowe z rur z polich- loru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. 63 mm, układane poza granicami miast, w gotowym wykopie obmiar = 22.5m	m					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-18 0305-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnier- zowe z obudowa o śr.100 mm monto- wane sprzętem ręcznym obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 4.17*0.955=3.98235r-g/kpl.	r-g	3.9824	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne 'F' o śr.80 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne 50-80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 2.04szt/kpl.	szt	2.0400	0.000		0.00	
7*		śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M-14 1.566kg/kpl.	kg	1.5660	0.000		0.00	
8*		sznur konopny surowy 0.27kg/kpl.	kg	0.2700	0.000		0.00	
9*		sznur konopny smołowany 0.36kg/kpl.	kg	0.3600	0.000		0.00	
10*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
11*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0.9600	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KSNR 4 1202-01	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm obmiar = 22.5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.98r-g/kpl.	r-g	89.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zasuwki żeliwne kołnierzowe klinowe owalne 1szt/kpl.	szt	22.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki żeliwne "F" o śr. 50 mm 2szt/kpl.	szt	45.0000	0.000		0.00	
4*		nasuwki żeliwne o śr. 50 mm 1szt/kpl.	szt	22.5000	0.000		0.00	
5*		kształtki żeliwne-prostki jednokielichowe o śr. 50 mm 1szt/kpl.	szt	22.5000	0.000		0.00	
6*		obudowy żeliwne do zasuw 1szt/kpl.	szt	22.5000	0.000		0.00	
7*		skrzynki uliczne do zasuw 1szt/kpl.	szt	22.5000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5.5%	%	5.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.111m-g/kpl.	m-g	2.4975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl.	r-g	4.6795	0.000	0.00		
2*		-- M -- hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		zweźki żeliwne o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		zasuwki wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		obudowy do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		skrzynki uliczne do hydrantów 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr.80 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 5.15szt/kpl.	szt	5.1500	0.000		0.00	
9*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl.	kg	2.0400	0.000		0.00	
10*		żwir sortowany 0.38m³/kpl.	m³	0.3800	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl.	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 2prob.	prob.					
1*		-- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob.	r-g	17.4765	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.III o dług. 5.1-6.3 m 0.246m ³ /prob.	m ³	0.4920	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III 0.149m ³ /prob.	m ³	0.2980	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.128m ³ /prob.	m ³	0.2560	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 10x250mm 31kg/prob.	kg	62.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 6m ³ /prob.	m ³	12.0000	0.000		0.00	
7*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/prob.	m	3.0000	0.000		0.00	
8*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob.	szt	0.4000	0.000		0.00	
9*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nominalnej do 100 mm 4szt/prob.	szt	8.0000	0.000		0.00	
10*		korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob.	szt	0.4000	0.000		0.00	
11*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob.	szt	0.4000	0.000		0.00	
12*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob.	szt	0.4000	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.16m-g/prob.	m-g	6.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- 01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 777m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	10.4895	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 2odc. 129,5	odc. 129,5					
1*		-- R -- robocizna 500.5*0.955=477.9775r-g/odc. 129,5 -- M --	r-g	955.9550	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podchloryn sodu 65kg/odc. 129,5	kg	130.0000	0.000		0.00	
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 195m/odc. 129,5	m	390.0000	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 624m ³ /odc. 129,5	m ³	1248.0000	0.000		0.00	
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm 26szt/odc. 129,5	szt	52.0000	0.000		0.00	
6*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne koł- nierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm 13szt/odc. 129,5	szt	26.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 205.4m-g/odc. 129,5	m-g	410.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słup- ku stalowym 1 sztuka natomiast 3 sztu- ki tabliczki na ogrodzeniu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl.	r-g	1.0028	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S przewodowe ogólne- go przeznaczenia,zgrzewane elektrycz- nie,bez sprawdzania szczelności,z koń- cami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm 2.7m/kpl.	m	2.7000	0.000		0.00	
3*		tabliczki do oznakowania gazociągu 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		beton zwykły kl. B 10 0.06m ³ /kpl.	m ³	0.0600	0.000		0.00	
5*		farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat. 0.04dm ³ /kpl.	dm ³	0.0400	0.000		0.00	
6*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04dm ³ /kpl.	dm ³	0.0400	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł