
KOSZTORYS OFERTOWY

: Budowa sieci wodociągowej w m Bętlewo Kuczkowski , Laskowski gm Wielgie
: TEREN GMINY WIELGIE
: GMINA WIELGIE
: 87-603 GMINA WIELGIE
: SANITARNA

: GŁOWACKI WŁODZIMIERZ
: 24.08.2010 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : WG CENNIKA SECOENBUDU II KWARTAŁ 2010

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2010 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg Bętlewo					
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.491	km km	0.491	
				RAZEM	0.491
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 700	m ³ m ³	700.000	
				RAZEM	700.000
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 3 39.28	m ³ m ³	39.280	
				RAZEM	39.280
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 (szerokość do 1m) 982	m ² m ²	982.000	
				RAZEM	982.000
5	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm 491.00	m m	491.000	
				RAZEM	491.000
6	KNR 2-28 0314-02	sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-02 0104-03- analogia	Opaska z zaworem wbudowanym o śr. 90 /40 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 4 1202-03- analogia	Zasuwa żeliwna kołnierzowa ziemna Z-80 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 700	m ³ m ³	700.000	
				RAZEM	700.000
12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	kalk.ind kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wodociąg Bętlewo								
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = 0.491km	km					
1*		-- R -- robocizna 75.1r-g/km	r-g	36.8741				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	2.2095				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III obmiar = 700m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ³	r-g	82.6000				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³	m-g	33.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 3 obmiar = 39.28m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $((0.257*1.7=0.4369)*0.955)*3=1.2517185r-g/m^3$	r-g	49.1675				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane $(0.122*1.7=0.2074)*3=0.6222m^3/m^3$	m ³	24.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
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 (szerokość do 1m) obmiar = 982m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	687.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-18 0207-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm obmiar = 491.00m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2646*0.955=0.252693r-g/m$	r-g	124.0723				
2*		-- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 1.07m/m	m	525.3700				
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 0.013szt/m	szt	6.3830				
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 90 mm 0.055kg/m	kg	27.0050				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.ze- wnętrznej 90 mm	kg	47.6270				
6*		0.097kg/m uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnie- niowych PCW2 90 mm	szt	88.3800				
7*		0.18szt/m sznur konopny surowy	kg	0.8838				
8*		0.0018kg/m sznur konopny smołowany	kg	1.2275				
9*		0.0025kg/m folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01- 0.02 mm	kg	3.1424				
10*		0.0064kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5% -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 2-28 0314-02	sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.0000				
2*		0.3r-g/m -- M -- rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa o śr. zewn. 40 mm	m	53.5000				
3*		1.07m/m kształtki PE o śr. zewn. 40 mm	szt	5.4000				
4*		0.108szt/m materiały pomocnicze	%	2.0000				
5*		2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-02 0104-03-ana- logia	Opaska z zaworem wbudowanym o śr. 90 /40 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2700				
2*		1.27r-g/kpl. -- M -- sznur konopny surowy	kg	0.0800				
3*		0.08kg/kpl. sznur konopny smołowany	kg	0.1300				
4*		0.13kg/kpl. ołów	kg	2.0100				
5*		2.01kg/kpl. opaska	szt	1.0000				
6*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KSNR 4 1202- 03-analogia	Zasuwa żeliwne kołnierzowa ziemna Z-80 obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.0100				
2*		6.01r-g/kpl. -- M -- zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne	szt.	1.0000				
3*		1szt./kpl. kształtki żeliwne "F" o śr. 100 mm	szt.	2.0000				
		2szt./kpl.						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		nasuwki żeliwne o śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		kształtki żeliwne-prostki jednokielichowe o śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		obudowy żeliwne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
7*		skrzynki uliczne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
8*		materiały pomocnicze 7%	%	7.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.115m-g/kpl.	m-g	0.1150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl.	r-g	4.6795				
2*		-- M -- hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		zweżki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		obudowy do zasuw o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		skrzynki uliczne do hydrantów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
7*		kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
8*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 5.15szt./kpl.	szt.	5.1500				
9*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl.	kg	2.0400				
10*		żwir sortowany 0.38m ³ /kpl.	m ³	0.3800				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl.	m-g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm obmiar = 1prob.	prob					
1*		-- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob.	r-g	8.7383				
2*		-- M -- woda z rurociągu 6m ³ /prob.	m ³	6.0000				
3*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.16m-g/prob.	m-g	3.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 700m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	9.4500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm obmiar = 3odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 3.85*0.955=3.67675r-g/odc.200m	r-g	11.0303				
2*		-- M -- podchloryn sodu 0.5kg/odc.200m	kg	1.5000				
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/odc.200m	m	4.5000				
4*		woda z rurociągu 4.8m ³ /odc.200m	m ³	14.4000				
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm 0.2szt./odc.200m	szt.	0.6000				
6*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 150 mm 0.1szt./odc.200m	szt.	0.3000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	4.7400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl.	r-g	2.0055				
2*		-- M -- rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia, zgrzewane elektrycznie, bez sprawdzania szczelności, z końcami gładkimi, bez 2.7m/kpl.	m	5.4000				
3*		tabliczki do oznakowania gazociągu 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		beton zwykły kl. B 10 0.06m ³ /kpl.	m ³	0.1200				
5*		farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara mat. 0.04dm ³ /kpl.	dm ³	0.0800				
6*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04dm ³ /kpl.	dm ³	0.0800				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	kalk.ind kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: