
KOSZTORYS OFERTOWY

: Budowa sieci wodociągowej w m Czarne gm Wielgie
: TEREN GMINY WIELGIE
: GMINA WIELGIE
: 87-603 GMINA WIELGIE
: SANITARNA

: GŁOWACKI WŁODZIMIERZ
: 01.10.2010 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
01.10.2010 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg Czarne Błazczyk					
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.596	km km	0.596	
				RAZEM	0.596
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 858	m ³ m ³	858.000	
				RAZEM	858.000
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 47.68	m ³ m ³	47.680	
				RAZEM	47.680
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) 2145.00	m ² m ²	2145.000	
				RAZEM	2145.000
5	KNR 2-18 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm 596	m m	596.000	
				RAZEM	596.000
6	KNR-W 2-18 0105-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219.1/8.0 mm 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KSNR 4 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 3.00	prob. prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 858	m ³ m ³	858.000	
				RAZEM	858.000
11	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
12	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 3.00	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	kalk.ind kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wodociąg Czarne Błazczyk								
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = 0.596km	km					
1*		-- R -- robocizna 75.1r-g/km	r-g	44.7596				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	2.6820				
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 = 858m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ³	r-g	101.2440				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³	m-g	41.3556				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 47.68m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (0.257*1.7=0.4369)*0.955=0.4172395r-g/m ³	r-g	19.8940				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122*1.7=0.2074m ³ /m ³	m ³	9.8888				
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 = 2145.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	1501.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-18 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewn. 110 mm obmiar = 596m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2781*0.955=0.2655855r-g/m	r-g	158.2890				
2*		-- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 1.07m/m	m	637.7200				
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 0.013szt./m	szt.	7.7480				
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn. 110 mm 0.071kg/m	kg	42.3160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 110 mm	kg	75.6920				
6*		0.127kg/m uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 110 mm	szt.	107.2800				
7*		0.18szt./m sznur konopny surowy	kg	1.4304				
8*		0.0024kg/m sznur konopny smołowany	kg	2.0860				
9*		0.0035kg/m folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	4.8872				
10*		0.0082kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5% -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.3840				
		0.004m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 2-18 0105-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219.1/8.0 mm obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.5440				
2*		0.444r-g/m -- M -- rury stalowe z końcówkami sfazowanymi malowane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powłoką asfaltową z pojedynczą przekładką nasycy	m	26.2600				
3*		1.01m/m elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (rutylowe)	kg	175.5000				
4*		6.75kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5% -- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0.7800				
6*		0.03m-g/m przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.7800				
7*		0.03m-g/m żuraw samochodowy	m-g	2.6156				
8*		0.1006m-g/m spawarka	m-g	3.4580				
		0.133m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	KSNR 4 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm obmiar = 3.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18.0300				
2*		6.01r-g/kpl. -- M -- zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne	szt.	3.0000				
3*		1szt./kpl. kształtki żeliwne "F" o śr. 100 mm	szt.	6.0000				
4*		2szt./kpl. nasuwki żeliwne o śr. 100 mm	szt.	3.0000				
5*		1szt./kpl. kształtki żeliwne-prostki jednokielichowe o śr. 100 mm	szt.	3.0000				
6*		1szt./kpl. obudowy żeliwne do zasuw	szt.	3.0000				
7*		1szt./kpl. skrzynki uliczne do zasuw	szt.	3.0000				
8*		1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	7.0000				
		7%						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- środek transportowy 0.115m-g/kpl.	m-g	0.3450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm obmiar = 2.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl.	r-g	9.3590				
2*		-- M -- hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wyle- wem 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		zweźki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		zasuwki wodociągowe klinowe owalne kołnierzo- we o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		obudowy do zasuw o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		skrzynki uliczne do hydrantów 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
7*		kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydran- tów o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
8*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych śr. 65-80 mm 5.15szt./kpl.	szt.	10.3000				
9*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl.	kg	4.0800				
10*		żwir sortowany 0.38m ³ /kpl.	m ³	0.7600				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl.	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm obmiar = 3.00prob.	prob					
1*		-- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob.	r-g	26.2148				
2*		-- M -- woda z rurociągu 6m ³ /prob.	m ³	18.0000				
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/prob.	m	4.5000				
4*		króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.6000				
5*		złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śru- bami i nakrętkami o śr.nom. do 100 mm 0.2kpl./prob.	kpl.	0.6000				
6*		korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.6000				
7*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.6000				
8*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.6000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 3.16m-g/prob.	m-g	9.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 858m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	11.5830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	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 zawo- rem 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								
12	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalo- wym obmiar = 3.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl.	r-g	3.0083				
2*		-- M -- rury stalowe typ S przewodowe ogólnego prze- znaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawd- zania szczelności,z końcami gładkimi,bez 2.7m/kpl.	m	8.1000				
3*		tabliczki do oznakowania gazociągu 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
4*		beton zwykły kl. B 10 0.06m ³ /kpl.	m ³	0.1800				
5*		farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw- rdzewna, cynkowa 60 % szara mat. 0.04dm ³ /kpl.	dm ³	0.1200				
6*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.04dm ³ /kpl.	dm ³	0.1200				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	kalk.ind kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: