
KOSZTORYS OFERTOWY

: Budowa sieci wodociągowej w m -Oleszno-Bętlewo 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 Oleszno -Bętlewo					
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.735	km km	0.735	
				RAZEM	0.735
2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1058.4	m ³ m ³	1058.400	
				RAZEM	1058.400
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 220.5	m ³ m ³	220.500	
				RAZEM	220.500
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) 1470	m ² m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
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 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	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 695.00	m m	695.000	
				RAZEM	695.000
7	KNR-W 2-18 0105-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219.1/8.0 mm 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KSNR 4 1202-03	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 4 1202-01- analogia	Zasady żeliwne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm 4.00	prob. prob.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 884.70	m ³ m ³	884.700	
				RAZEM	884.700
13	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-19 0134-02- analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3.0	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	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 Oleszno - Bętlewo								
1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym obmiar = 0.735km	km					
1*		-- R -- robocizna 75.1r-g/km	r-g	55.1985				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km	m-g	3.3075				
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 = 1058.4m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m ³	r-g	124.8912				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0482m-g/m ³	m-g	51.0149				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 220.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (0.257*1.7=0.4369)*0.955=0.4172395r-g/m ³	r-g	92.0013				
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122*1.7=0.2074m ³ /m ³	m ³	45.7317				
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 = 1470m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	1029.0000				
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 = 40.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2781*0.955=0.2655855r-g/m	r-g	10.6234				
2*		-- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 1.07m/m	m	42.8000				
3*		łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 110 mm 0.013szt./m	szt.	0.5200				
4*		króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewn. 110 mm 0.071kg/m	kg	2.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewn. 110 mm	kg	5.0800				
6*		0.127kg/m uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 110 mm	szt.	7.2000				
7*		0.18szt./m sznur konopny surowy	kg	0.0960				
8*		0.0024kg/m sznur konopny smołowany	kg	0.1400				
9*		0.0035kg/m folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0.3280				
10*		0.0082kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5% -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	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 obmiar = 695.00m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	175.6216				
2*		0.2646*0.955=0.252693r-g/m -- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm2 90 mm	m	743.6500				
3*		1.07m/m łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm2 90 mm	szt	9.0350				
4*		0.013szt/m króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 90 mm	kg	38.2250				
5*		0.055kg/m króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 90 mm	kg	67.4150				
6*		0.097kg/m uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 90 mm	szt	125.1000				
7*		0.18szt/m sznur konopny surowy	kg	1.2510				
8*		0.0018kg/m sznur konopny smołowany	kg	1.7375				
9*		0.0025kg/m folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	4.4480				
10*		0.0064kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
11*		1.5% -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.0850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	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 = 12.0m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.3280				
2*		0.444r-g/m -- M -- rury stalowe z końcówkami szlifowanymi malowane wewnątrz asfaltem zabezpieczone powłoką asfaltową z pojedynczą przekładką nasycy	m	12.1200				
		1.01m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych (rutylowe)	kg	81.0000				
4*		6.75kg/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
6*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0.03m-g/m	m-g	0.3600				
7*		żuraw samochodowy 0.1006m-g/m	m-g	1.2072				
8*		spawarka 0.133m-g/m	m-g	1.5960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KSNR 4 1202-03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6.01r-g/kpl.	r-g	6.0100				
2*		-- M -- zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		kształtki żeliwne "F" o śr. 100 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
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	KSNR 4 1202-01-analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.98r-g/kpl.	r-g	7.9600				
2*		-- M -- zasuwy żeliwne kołnierzowe klinowe owalne 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		kształtki żeliwne "F" o śr. 80 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		nasuwki żeliwne o śr. 80 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		kształtki żeliwne-prostki jednokielichowe o śr. 50 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		obudowy żeliwne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
7*		skrzynki uliczne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
8*		materiały pomocnicze 5.5%	%	5.5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.111m-g/kpl.	m-g	0.2220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	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*		zwężki 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 średniokrągłe 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								
11	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 100 mm obmiar = 4.00prob.	prob					
1*		-- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob.	r-g	34.9530				
2*		-- M -- woda z rurociągu 6m ³ /prob.	m ³	24.0000				
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/prob.	m	6.0000				
4*		króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.8000				
5*		złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śru- bami i nakrętkami o śr.nom. do 100 mm 0.2kpl./prob.	kpl.	0.8000				
6*		korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.8000				
7*		zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zawo- rem spustowym o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.8000				
8*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm 0.2szt./prob.	szt.	0.8000				
9*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.16m-g/prob.	m-g	12.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 884.70m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	11.9435				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm obmiar = 5odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna 3.85*0.955=3.67675r-g/odc.200m	r-g	18.3838				
2*		-- M -- podchloryn sodu 0.5kg/odc.200m	kg	2.5000				
3*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/odc.200m	m	7.5000				
4*		woda z rurociągu 4.8m ³ /odc.200m	m ³	24.0000				
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 150 mm 0.2szt./odc.200m	szt.	1.0000				
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.	0.5000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	7.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR 2-19 0134-02-ana- logia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym obmiar = 3.0kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl.	r-g	3.0083				
2*		-- M -- rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania 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								
15	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: