

# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA HYDROFORNI W NIEMICY  
ADRES INWESTYCJI : NIEMICA działka nr 216/10 obręb NIEMICA 72-410 GOLCZEWO  
INWESTOR : Gmina Golczewo  
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa nr 23 72-410 Golczewo  
BRANŻA : BUDOWLANA / SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wacław Gryniewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wacław Gryniewicz  
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2010 r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw 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:

WYKONAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.05.2010 r

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>MODERNIZACJA HYDROFORNI W NIEMICY</b>						
d.1	1 KNNR 11 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20.8r-g/kpl.	r-g	20.8000				
2*		-- M -- pompa głębinowa GBC 3 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		rury stalowe bez szwu czarne cynkowane ogniowo kołnierzone 15.3m/kpl.	m	15.3000				
4*		przewody oponowe do silników głębinowych typu OGŁ 15.6m/kpl.	m	15.6000				
5*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-6 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.2200				
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 6.87m-g/kpl.	m-g	6.8700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
d.1	2 KNNR 11 0305-02	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.1r-g/szt.	r-g	14.2000				
2*		-- M -- hydranty żeliwne podziemne 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		skrzynki żeliwne uliczne do hydrantów 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów 1szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		tablica informacyjna do znakowania rurocią-gów 1szt./szt.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.1m-g/szt.	m-g	2.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
d.1	3 KNNR 8 0507-02	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr. 65-80 mm obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/szt	r-g	7.8200				
2*		-- M -- zasuw klinowe żeliwne kołnierzowe 1szt./szt	szt.	2.0000				
3*		kołnierze okrągłe z blachy i rury stalowej do przyspawania 1.6 MPa 2szt./szt	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		spawarka 1.32m-g/szt	m-g	2.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
4 d.1	KNNR 11 0608-04	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.05 t obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10.6r-g/kpl.	r-g	10.6000				
2*		-- M -- chlortator 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5 d.1	KNNR 11 0104-01	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80-100 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- wodomierz studzienny typ MK dn 80 0.5szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		wodomierz studzienny typ MK dn 100 0.5szt./szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
6 d.1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	14.1000				
2*		-- M -- centrala monitoringowa 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
7 d.1	KNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/szt.	r-g	3.2600				
2*		-- M -- modem zdalnego powiadomienia linią telefoniczną 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
8 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt.	r-g	2.5000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		akumulator 130 Ah 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

## PODSUMOWANIE

## MODERNIZACJA HYDROFORNI W NIEMICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt istniejący, przeznaczony do zapewnienia dostawy wody dla celów socjalno-bytowych mieszkańcom miejscowości.

Składa się z budynków;

- studni głębinowych

- budynku z urządzeniami hydroforowymi uzdatniającymi wodę do celów spożywczych i podnoszącymi ciśnienie do ciśnienia normatywnego ( 0,4 do 0,6 Mpa)

- pomieszczeń budynku z przeznaczeniem na warsztat, szatnię i pomieszczenie socjalno - bytowe

- całość terenu stanowi strefę ochrony sanitarnej i jest ogrodzony z zakazem wstępu osobom postronnym

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>MODERNIZACJA HYDROFORNI W NIEMICY</b>				
1 d.1	<b>KNNR 11 0103-02</b>	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm	kpl.	1		
2 d.1	<b>KNNR 11 0305-02</b>	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	2		
3 d.1	<b>KNNR 8 0507-02</b>	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierżowej o śr.65-80 mm	szt.	2		
4 d.1	<b>KNNR 11 0608-04</b>	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.05 t	kpl.	1		
5 d.1	<b>KNNR 11 0104-01</b>	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	2		
6 d.1	<b>KNR AL-01 0101-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1		
7 d.1	<b>KNR AL-01 0115-01</b>	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.	1		
8 d.1	<b>KNR AL-01 0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	2.0000		2.0000							
2.	rury stalowe bez szwu czarne cynko- wane ogniowo kołnierzone	m	15.3000		15.3000							
3.	kołnierze okrągłe z blachy i rury stalo- wej do przyspawania 1.6 MPa	szt.	4.0000		4.0000							
4.	zasuwki klinowe żeliwne kołnierzone	szt.	2.0000		2.0000							
5.	hydranty żeliwne podziemne	szt.	2.0000		2.0000							
6.	skrzynki żeliwne uliczne do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000							
7.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000							
8.	wodomierz studzienny typ MK dn 80	szt.	1.0000		1.0000							
9.	przewody oponowe do silników głębi- nowych typu OGŁ	m	15.6000		15.6000							
10.	akumulator 130 Ah	szt.	1.0000		1.0000							
11.	centrala monitoringowa	szt.	1.0000		1.0000							
12.	modem zdalnego powiadomienia linią telefoniczną	szt.	1.0000		1.0000							
13.	chlortator	szt.	1.0000		1.0000							
14.	pompa głębinowa GBC 3	szt.	1.0000		1.0000							
15.	wodomierz studzienny typ MK dn 100	szt.	1.0000		1.0000							
16.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: