

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA HYDROFORNI W KRETLEWIE  
ADRES INWESTYCJI : KRETLEWO działka nr 58 obręb KRETLEWO 72-410 GOLCZEWO  
INWESTOR : Gmina Golczewo  
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa nr 23 72-410 Golczewo  
BRANŻA : BUDOWLANA / SANITARNA

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

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw2010

### 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>MODERNIZACJA HYDROFORNI W KRETLEWIE</b>						
d.1	1 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	2 KNNR 8 0507-02	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr.65-80 mm obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/szt	r-g	15.6400				
2*		-- M -- zasuw klinowe żeliwne kołnierzowe 1szt./szt	szt.	4.0000				
3*		kołnierze okrągłe z blachy i rury stalowej do przyspawania 1.6 MPa 2szt./szt	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
5*		-- S -- spawarka 1.32m-g/szt	m-g	5.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
d.1	3 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>								
d.1	4 KNR-W 7-07 0101-01	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14.32r-g/kpl  -- M --	r-g	42.9600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pompa wirowa MVA 1szt/kpl	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 6%(od R)	%	6.0000				
4*		blacha stalowa czarna StOS (dostawca: LIN) 3.13m <sup>2</sup> /kpl	m <sup>2</sup>	9.3900				
5*		-- S -- żuraw samojezdny kołowy 6.78m-g/kpl	m-g	20.3400				
6*		samochód dostawczy 0.71m-g/kpl	m-g	2.1300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
5 d.1	KNR-W 4-02 0148-02	Wymiana sprężarki o wydajności 5-8 m <sup>3</sup> /h obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/szt.	r-g	13.8000				
2*		-- M -- sprężarka powietrza typu WAN 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<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 monito- ringu - zewnętrzny modem telefoniczny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/szt.	r-g	3.2600				
2*		-- M -- modem zdalnego powiadomienia linią telefo- niczną 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				
2*		-- M -- akumulator 130 Ah 1szt/szt.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

## MODERNIZACJA HYDROFORNI W KRETLEWIE

	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 KRETLEWIE</b>				
1 d.1	<b>KNR 11 0305-02</b>	Hydranty pożarowe podziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	2		
2 d.1	<b>KNR 8 0507-02</b>	Wymiana zasuw żeliwnej kołnierзовej o śr.65-80 mm	szt	4		
3 d.1	<b>KNR 11 0608-04</b>	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.05 t	kpl.	1		
4 d.1	<b>KNR-W 7-07 0101-01</b>	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl	3		
5 d.1	<b>KNR-W 4-02 0148-02</b>	Wymiana sprężarki o wydajności 5-8 m3/h	szt.	1		
6 d.1	<b>KNR AL-01 0101-01</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozo- rowych	szt.	1		
7 d.1	<b>KNR AL-01 0115-01</b>	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - ze- wnętrzny 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- so- wa- ny
1.	blacha stalowa czarna StOS	m <sup>2</sup>	9.3900		9.3900				LIN			
2.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	2.0000		2.0000							
3.	kołnierze okrągłe z blachy i rury stalowej do przyspawania 1.6 MPa	szt.	8.0000		8.0000							
4.	zasuwki klinowe żeliwne kołnierzowe	szt.	4.0000		4.0000							
5.	hydranty żeliwne podziemne	szt.	2.0000		2.0000							
6.	skrzynki żeliwne uliczne do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000							
7.	kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt.	2.0000		2.0000							
8.	akumulator 130 Ah	szt.	1.0000		1.0000							
9.	centrala monitoringowa	szt.	1.0000		1.0000							
10.	modem zdalnego powiadomienia linią telefoniczną	szt.	1.0000		1.0000							
11.	chlortator	szt.	1.0000		1.0000							
12.	pompa wirowa MVA	szt.	3.0000		3.0000							
13.	sprężarka powietrza typu WAN	szt.	1.0000		1.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: