

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY  
97-200 Tomaszów Maz.  
ul. Prez. I. Mościckiego 31/33  
tel. 044 724 70 83  
NIP 773-22-71-156 REGON 592201375

Data: 2012-01-26

Wszyscy Oferenci

Nasz znak: GZK.7038-52/11

### WYJAŚNIENIE NR 8

Dotyczy: treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu na **Budowę oczyszczalni ścieków na terenie wsi Zawada oraz kanalizacji sanitarnej w miejscowości Chorzęcin, Godaszewice, Zawada, gm. Tomaszów Maz.**

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych w związku z pytaniami telefonicznymi od Wykonawców w zakresie wyjaśnień Projektanta z dnia 25.01.2012r., przedkładam poniżej pomocniczy przedmiar robót dla wyceny umocnienia i odwodnienia wykopów dla posadowienia pompowni. Koszty tych robót należy uwzględnić w istniejących pozycjach kosztorysowych robót ziemnych, zawartych w dziale pompownie ścieków w kosztorysie na kanalizację sanitarną.

KIEROWNIK

  
mgr Edmund Król

---

# PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE WSI ZAWADA ORAZ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. CHORZEĆIN, GODASZEWICE, ZAWADA ETAP I - PRZYŁĄCZA  
ADRES INWESTYCJI : W/G ZAŁĄCZONEGO WYKAZU DZIAŁEK  
INWESTOR : GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY  
ADRES INWESTORA : 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. PREZYDENTA I. MOŚCICKIEGO 31/33  
BRANŻA : Kanalizacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica  
DATA OPRACOWANIA : 01.2012

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar obejmuje

wykonanie 16 studni depresyjnych dn=300 mm na głębokość 12 m każda oras wplukanie 48 igłofiltrów o śr 50 mm na głębokość 4 m.  
Wykonanie pompowania odwodniającego ndla 8 pompowni o łącznej ilości godzin pompowania 800 godz. ( 400 godz dla studni i 400  
godz. dla igłofiltrów)

Zabicie w gruncie ścianek Larsena G62 do gł 10 m dla 8 obiektów tj po 250 m2 wykonywanych technologią wciskania w grunt  
( zabrania się stosowania technologii udarowej )

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Umocnienia i odwodnienie wykopów dla posadowienia pompowni</b>			
1	KNNR 1 d.1 0602-06	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. pokładów III-IV 2*8*12	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
2	KNNR 1 d.1 0605-07	Igłofiltry o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m. 6*8	szt. szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0603-01 - analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm analogia pompowanie wody ze studni i igłofiltrów 800	godz. godz.	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0314-03	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - analogia wciskanie Larsenów G-62 do głębokości 10 m. komora 5x5 m 8*250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Umocnienia i odwodnienie wykopów dla posadowienia pompowni</b>						
1	KNNR 1	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. 201-300 mm, kat. pokładów III-IV	m					
d.1	0602-06	przedmiar = 2*8*12 = 192.000 m						
1*		-- R -- robocizna' 5.5r-g/m	r-g	1056.0000				
2*		-- M -- studnia kompletna 0.103m/m	m	19.7760				
3*		deski iglaste obrzynane kl.II 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1920				
4*		żwir 5 mm 0.04m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	7.6800				
5*		piasek 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.8400				
6*		siatka z miedzi 0.18m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	34.5600				
7*		-- S -- zestaw wiertniczy na samochodzie śr.152-406 mm/50 m 1.74m-g/m	m-g	334.0800				
8*		środek transportowy 1.26m-g/m	m-g	241.9200				
		<b>Koszty pośrednie 40% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	KNNR 1	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.					
d.1	0605-07	przedmiar = 6*8 = 48.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna' 6.83r-g/szt.	r-g	327.8400				
2*		-- M -- igłofiltr y (igły) 0.102szt./szt.	szt.	4.8960				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.	m	9.6000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	2.4000				
5*		żwir 5 mm 0.052m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	2.4960				
6*		piasek 0.028m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	1.3440				
7*		śruby M 16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	19.2000				
8*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000				
9*		-- S -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m <sup>3</sup> /h 0.3m-g/szt.	m-g	14.4000				
10*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.29m-g/szt.	m-g	13.9200				
		<b>Koszty pośrednie 40% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNNR 1	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm analogia	god					
d.1	0603-01 - analogia	pompowanie wody ze studni i igłofiltrów	z.					
		przedmiar = 800 godz.						
1*		-- R -- robocizna' 1r-g/godz.	r-g	800.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	800.0000				
3*		1m-g/godz. zespół prądowórczy przewoźny 10,0 kVA 1m-g/godz.	m-g	800.0000				
<b>Koszty pośrednie 40% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 9.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wciąganiem grodzic - analogia wciskanie Larsenów G-62 do głębokości 10 m. komora 5x5 m przedmiar = 8*250 = 2000.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0314-03							
1*		-- R -- robocizna' 1.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2980.0000				
2*		-- M -- grodzice stalowe 0.0097t/m <sup>2</sup>	t	19.4000				
3*		podłużnice z kształtowników stalowych 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	680.0000				
4*		rozpory stalowe 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	360.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- wibromłot ZP-10D- analogia urządzenie do wciskania ścianek stalowych 0.167m-g/m <sup>2</sup>	m-g	334.0000				
7*		wibromłot ZW-10D- analogia urządzenie do wciskania grodzi stalowych 0.078m-g/m <sup>2</sup>	m-g	156.0000				
8*		żuraw samochodowy 12-16 t- analogia dźwig 30 T 0.29m-g/m <sup>2</sup>	m-g	580.0000				
9*		ciągnik kołowy do 50 KM 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	420.0000				
10*		przyczepa dłuźycowa 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	420.0000				
11*		agregat prądowórczy 38 kVA 0.245m-g/m <sup>2</sup>	m-g	490.0000				
<b>Koszty pośrednie 40% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

Umocnienia i odwodnienie wykopów dla posadowienia pompowni

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

OGÓŁEM

Słownie:

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotyczna'	r-g	5163.8400		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	deski iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.1920		0.1920			
2.	grodzice stalowe	t	19.4000		19.4000			
3.	igłofiltry (igły)	szt.	4.8960		4.8960			
4.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	2.4000		2.4000			
5.	piasek	m <sup>3</sup>	5.1840		5.1840			
6.	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	680.0000		680.0000			
7.	rozpory stalowe	kg	360.0000		360.0000			
8.	siatka z miedzi	m <sup>2</sup>	34.5600		34.5600			
9.	studnia kompletna	m	19.7760		19.7760			
10.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	19.2000		19.2000			
11.	wąz gumowy śr. 50 mm	m	9.6000		9.6000			
12.	żwir 5 mm	m <sup>3</sup>	10.1760		10.1760			
13.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy 38 kVA	m-g	490.0000		
2.	ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	420.0000		
3.	pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	800.0000		
4.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	14.4000		
5.	pryczepa dłuźycowa	m-g	420.0000		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.9200		
7.	środek transportowy	m-g	241.9200		
8.	wibromłot ZP-10D- analogia urządzenie do wciskania ścianek stalowych	m-g	334.0000		
9.	wibromłot ZW-10D- analogia urządzenie do wciskania grodzi stalowych	m-g	156.0000		
10.	zespół prądowórczy przezożny 10,0 kVA	m-g	800.0000		
11.	zestaw wiertniczy na samochodzie śr.152-406 mm/50 m	m-g	334.0800		
12.	żuraw samochodowy 12-16 t- analogia dźwig 30 T	m-g	580.0000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: