

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie otworu studziennego nr 2  
ADRES INWESTYCJI : Łukomie, 09-204 Rościszewo  
INWESTOR : Gmina Rościszewo  
ADRES INWESTORA : 09-204 Rościszewo ul. Armii Krajowej 1  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Papierowski  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-18

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

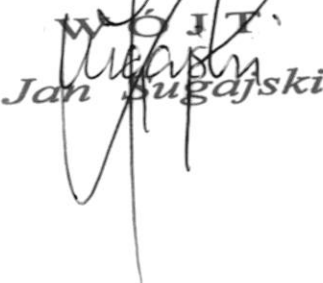
WYKONAWCA :

Data opracowania  
2014-02-18

**inż. Jacek Papierowski**  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instal.  
Nr MAZ/0447/OWGS/05  
Nr MAZ/0187/POOS/06



INWESTOR :  
**GMINA ROŚCISZEWO**  
ul. Armii Krajowej 1 ; 09-204 Rościszewo  
tel./fax (24) 276 40 76 ; (24) 276 42 01  
NIP 776-161-75-45 ; REGON 01101590  
Data zatwierdzenia

**WOJCIŚ**  
  
**Jan Sugański**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wiercenie otworu projektuje się wykonać systemem mechanicznym, metodą uderową w trzech kolumnach stalowych rur pomocniczych

fi 600mm do głębokości 12.0m

fi 508 do głębokości 36.0 m

fi 457 do głębokości 88.0m

które po zbudowaniu filtra zostaną wydobyte z otworu w całości.

Konstrukcja projektowanego filtra wykonana z PVC.

Rura podfiltrowa fi 250/280 o wzmocnionej ściance typu KV dł.2.5 m zaslepiona denkiem z gwintem wewnętrznym posadowiona na gł.88.0m na dnie otworu. Część robocza filtra fi 250/280 o wzmocnionej ściance typu KV dł. 24.0m. Rura nadfiltrowa wyprowadzona 6.0.m p.p.t. tj 61.0m. Całość otworu zakończona rurą osłonową fi 600 dł 6.0m. Wokół filtra w przelocie 88.0-61.5m.p.p.t. podczas podciągania rur pomocniczych zostanie wykonana obsyбка filtracyjna. Przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą otworu w przelocie 61.5-41.5, wypełniona zostanie kompaktynem. Przestrzeń między rurą osłonową a ścianą otworu w przelocie 41.5-0. m p.p.t. po wydobyciu rur ulegnie samozasypaniu. Próbne pompowanie zgodnie z projektem geologicznym na wykonanie otworu. Po zrealizowaniu zakresu robót, wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną obudową naziemną.

### KALKULACJA SZCZEGÓŁOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH

Szczegółowe ceny jednostkowe określono na podstawie danych rynkowych w tym danych zawartych wcześniej umów, znajomości lokalnego rynku oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji wydawanych przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa Promocja - SEKOCENBUD tj. Informacji o cenach czynników produkcji RMS IV kwartał 2013 r. Ceny jednostkowe sporządzano dla następujących założeń:

- koszt roboczogodziny R 12,00 zł
- wskaźnik narzutów kosztów pośrednich Kp 40%
- wskaźnik narzutu zysku Z 12%

Nakłady czynników produkcji ustalono na podstawie Katalogów Nakładów Rzeczowych (ORGBUD wyd. spec. 1998 zgodnie z przyjętymi zasadami sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz wiedzą techniczną.

### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	MRIĞŻ wyd.I 1997
3	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45232430-5</b>	<b>Roboty wiertnicze</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 600 mm	m		
d.1	0602-04		m	12.000	
	analogia	12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 508 mm	m		
d.1	0602-04		m	24.000	
	analogia	24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej w pokładzie kat.I-II śr.nominal. 457 mm	m		
d.1	0602-03		m	52.000	
	analogia	52			
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>2</b>	<b>45232430-5</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
4	KNR 2-28	Pompy głębinowe - opuszczanie na głębokość 15.0 m; - zabudowa filtra fi 250/280 z rurą nadfiltrową fi 300/330	kpl.		
d.2	0103-06		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-28	Pompy głębinowe - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury - zabudowa filtra fi 250/280 z rurą nadfiltrową fi 300/330	m		
d.2	0103-13		m	45.000	
	analogia	45			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
6	KNR 2-01	Iłowanie otworów wierconych studni - śr.nominal. 401-500 mm	m		
d.2	0606-04		m	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>	<b>45232430-5</b>	<b>Pompowanie</b>			
7	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.3	0605-01		godz.	72.000	
		3*24			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
8	KNR 2-01	Pompowanie oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.3	0605-01		godz.	72.000	
		3*24			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
9	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów i badanie wody pod względem bakteriologicznym i fizyko-chemicznym o śr.nom. do 150 mm	odc.60 m		
d.3	0803-01		odc.60 m	1.000	
	analogia	Krotność = 2 1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45232430-5</b>	<b>Likwidacja placu wierceń</b>			
10	KNR 2-01	Demontaż wiertni	m		
d.4	0603-03		m	60.000	
	analogia	60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	KNR 2-28	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt		
d.4	0101-03		szt	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	Roboty wiertnicze						
2	4 - 6	Roboty montażowe						
3	7 - 9	Pompowanie						
4	10 - 11	Likwidacja placu wierceń						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty wiertnicze						
2	Roboty montażowe						
3	Pompowanie						
4	Likwidacja placu wierceń						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: