

## **Przedmiar robót**

### **Roboty geologiczne - ujęcie komunalne w Strzałkowie**

Budowa: **Roboty geologiczne w celu wykonania otworu awaryjnego nr 3 eksploatującego wodę podziemną z utworów neogenu zlokalizowanego na działce nr 355/34 w miejscowości Strzałkowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Ujęcie komunalne - studnia nr 3 - Wiercenie studni - metoda obrotowa z prawym obiegiem płuczki**

Lokalizacja: **Strzałkowie dz. nr 355/34**

Inwestor: **Gmina Strzałkowie  
al. Prymasa Wyszyńskiego 6  
62-420 Strzałkowie**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty geologiczne - ujęcie komunalne w Strzałkowie</b>		
1	Element	<b>Wiercenie studni - metoda obrotowa z prawym obiegiem płuczki</b>		
1	GEO 1/1917/1 analogia	Kody CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych ANALOGIA - Wykonanie filtra (Rx2) + dostawa materiałów: Filtry studzienny PVC-KV 200x225 mm, Siatka podkładowa, Siatka studniarska R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000
2	GEO 1/346/1 (2) analogia	Kody CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych ANALOGIA - Dojazd i przygotowanie placu budowy oraz rozstawienie basenów płuczkowych lub wykonanie dołów płuczkowych (RMSx0,4) R = 0,400 M = 0,400 S = 0,400	otwór	1,000
3	GEO 1/330/1 (1) analogia	Kody CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych ANALOGIA - Wiercenie otworu metodą na prawy obieg płuczki O = 444 mm, uszczelnienie otworu (iłowanie), pompowanie oczyszczające, chlorowanie otworu i 24 h stójka na dezynfekcję, pompowanie pomiarowe	m	94,000
4	GEO 1/347/2 analogia	Kody CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych ANALOGIA - Zabudowa otworu rurami PVC – KV O = 200/225 dł. 20,0 m (2,0 podfiltr; 12,0 m filtr - poz. 1; 6,0 nadfiltr; 0,5 m redukcja) i PVC – K O = 250/280 dł. 73,5 m	m	94,000
5	GEO 1/349/1 analogia	Kody CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych ANALOGIA - Wykonanie obsypki filtracyjnej (20,5 m O = 0,8 – 1,4) (Rx0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m	20,500
6	GEO 1/353/1 analogia	Kody CPV: 45262220-9 Wiercenie studni wodnych ANALOGIA - Demontaż wiertnicy i likwidacja placu wierceń oraz uporządkowanie placu budowy (RMSx0,4) R = 0,400 M = 0,400 S = 0,400	otwór	1,000
7	Kalkulacja własna	Kody CPV: 71900000-7 Usługi laboratoryjne Badania laboratoryjne wód podziemnych (fizyko – chemia, bakteriologia)	kpl	1,000
8	Kalkulacja własna	Kody CPV: 71631000-0 Usługi nadzoru technicznego Nadzór geologiczny	dzień	3,000
2	Element	<b>Obudowa studni naziemna typu np. "LANGE"</b>		
9	KNR 201/301/1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5*0,3	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
10	KNR 228/502/4	Kody CPV: 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia Podłoża betonowe, grubości 20`cm - Wykonanie wylewki betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
11	KNR 228/409/1 analogia	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ANALOGIA - Obudowa naziemna z osprzętem, transport + montaż obudowy	kpl	1,000
3	Element	<b>Montaż pompy</b>		
12	KNR 228/103/4	Kody CPV: 42122130-0 Pompy wodne Pompy głębinowe w studniach wierconych, opuszczenie pompy na 15,0`m, pompa 0,20`t, rury tłoczone Fi`100mm, Montaż pompy (Kabel wodny 4 x 16 mm2, Rura EcoConnect DN 100)	kpl	1,000
13	KNR 228/103/11	Kody CPV: 42122130-0 Pompy wodne Pompy głębinowe w studniach wierconych, dodatek za każdy 1,0`m różnicy długości rury tłocznej, pompa 0,20`t, rury tłoczone Fi`100mm, Montaż pompy (Kabel wodny 4 x 16 mm2, Rura EcoConnect DN 100)	m	35,000
14	Kalkulacja własna	Kody CPV: 42122130-0 Pompy wodne DOSTAWA MATERIAŁÓW - Pompa głębinowa z silnikiem 30 kW	kpl	1,000
4	Element	<b>Wykonanie przyłącza wodnego i elektrycznego</b>		
15	KNNR 1/111/1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,060
16	KNNR 1/212/1 (1)	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15-0,25`m3, głębokość do 3`m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*0,6*0,8	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m3
17	KNNR 1/305/1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60*0,6*0,2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
18	KNNR 1/318/1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5' m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7.200	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3	7,200
19	KNNR 1/214/1 (1)	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
			28.800	28,800000	
		RAZEM:	28,800000	m3	28,800
20	KNNR 1/408/1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
			28.800+7.200	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m3	36,000
21	KNNR 4/1009/4 (1)	Kody CPV: 44161500-1 Rurociągi wysokociśnieniowe Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi' 110' mm - wąż PE100, PN 16	m	60,000	
22	KNNR 4/1011/4 (1)	Kody CPV: 44161500-1 Rurociągi wysokociśnieniowe Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 110' mm - złączki PE100, PN 16	złącze	10,000	
23	KNNR 4/1701/4	Kody CPV: 44161500-1 Rurociągi wysokociśnieniowe Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi' 200' mm	kpl	1,000	
24	KNNR 4/1606/1	Kody CPV: 44161500-1 Rurociągi wysokociśnieniowe Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn'90-110' mm	próba	1,000	
25	KNNR 4/1612/1	Kody CPV: 44161500-1 Rurociągi wysokociśnieniowe Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	odcinek	1,000	
26	KNNR 201/702/7 (1)	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 1.0' m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6' m	m	60,000	
27	KNNR 201/705/7 (1)	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Mechaniczne zасыpywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 1.0' m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.4' m	m	60,000	
28	KNNR 5/707/4 (1)	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0' kg/m, przykrycie folią - Kabel ziemny 5 x 16 mm2	m	60,000	
29	KNNR 5/1304/1	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000	
30	KNNR 5/404/2	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20' kg - Skrzynka sterująca zabezpieczająca z wolnym startem	szt	1,000	
31	KNNR 5/1203/11 analogia	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ANALOGIA - Podłączenie do instalacji elektrycznej (Rx10) R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	