

Przedmiar robót

Nazwa: **Kosztorys inwestorski _studnia S-4**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa kompaktowej obudowy studziennej dla studni S-4 wraz z uzbrojeniem studni i ogrodzeniem w Woli Rożwienickiej**
Lokalizacja: **Wola Rożwienicka dz. nr ewid. gruntów 616/1**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica 37-565 Rożwienica 1**
Jednostka opracowująca: **Urząd Gminy Rożwienica 37-565 Rożwienica 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski_studnia S-4		
1	Element	Rurociąg wody surowej - roboty ziemne		
1.1	KNNR 1/209/9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		115,20	115,200000	
		RAZEM:	115,200000	m3
				115,200
1.2	KNNR 1/214/2 (3)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		115,20	115,200000	
		RAZEM:	115,200000	m3
				115,200
1.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,000
1.4	KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,00	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m3
				3,000
2	Element	Rurociąg wody surowej		
2.1	KNNR 11/302/1 (1)	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Fi 90 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		78,00	78,000000	
		RAZEM:	78,000000	m
				78,000
2.2	KNNR 11/304/2 (2)	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 80 mm, zasuwa kołnierzowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie podłączenia rurociągu PE 90 do obudowy kompaktowej studni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
2.4	Kalkulacja własna	Wykonanie włączenia rurociągu PE90 do istniejącego rurociągu wody surowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3	Element	Roboty montażowe w studni S-4		
3.1	KNNR 11/103/2	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody, opuszczenie pompy na 15,0 m, rury tłoczone Fi 80 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3.2	KNNR 11/103/6	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody, dodatek za każdy 1,0 m różnicy długości rury tłocznej, Fi 80 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000
3.3	Kalkulacja własna	Termoizolacyjna obudowa kompaktowa z głowicami i podbudową z betonu - podstawa obudowy (wykonana ze stali ocynkowanej ogniowo) pokrywa obudowy (wykonana od zewnętrznej i wewnętrznej strony z laminatu poliestrowo-szklanego, przestrzeń pomiędzy warstwami wypełnia pianka poliuretanowa) uszczelka pokrywy zamek pokrywy wspornik pokrywy (+ wspomaganie otwierania pokrywy) 2 zawiasy wewnętrzne (wykonane z ocynkowanego metalu i z przekładkami teflonowymi chroniącymi przed ścieraniem) głowica studni (z przewodami od średnicy 40 mm do 100 mm) armatura wewnętrzna (manometr, wodomierz, zawór zwrotny, skrzynka elektryczna, złączki, przewody)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Ogrodzenie studni		
4.1	Kalkulacja własna	Wykonanie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych z bramą jak w dokumentacji technicznej. Długość ogrodzenia 36,0 mb, brama szerokości 4,00 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5	Element	Roboty elektryczne		
5.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,000
5.2	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
5.3	KNNR 5/1206/8	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 16 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4	KNNR 5/1206/8	Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, pod zaciski lub bolce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt 14,000
5.5	Kalkulacja własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielni oraz skonfigurowanie sterowania pompowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000