

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45255110-3	Roboty budowlane w zakresie studni
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45262220-9	Wiercenie studni wodnych
31214500-4	Elektryczne tablice rozdzielcze
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317100-3	Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe
71320000-7	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
71354000-4	Usługi sporządzania map
71351900-2	Usługi geologiczne, oceanograficzne i hydrologiczne
NAZWA INWESTYCJI:	Projekt i realizacja studni głębinowej w miejscowości Paprotnia na terenie stacji uzdatniania wody
ADRES INWESTYCJI:	Paprotnia, działka nr 78/1 gm Zapolice

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Fedak

### DATA OPRACOWANIA:

grudzień 2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>INSTALACJE</b>			
1	WKI 7-600 7.610.80.	Wiercenie studni	m		
d.1		150,00	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
2		Rura osłonowa studni głębinowej - s. 300mm			
d.1		150,00		150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
3	KNR 2-28 0102-03	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 400 mm (16")	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	KNR 2-28 0101-03 analogia	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3.0 m	szt		
d.1		1,00	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	WKI 3-600 3.611.12.	Sieci wodociągowe z rur PE-HD fi 110 mm	m		
d.1		30,00	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
6	KNR-W 7-07 0204-02	Pompy głębinowe i podwodne agregaty pompowe o masie do 0.300.t, dostarczane w kompletach	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 2-28 0103-05	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - opuszczanie na głębokość 15.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR 2-28 0103-12	Pompy głębinowe o ciężarze 0.30 t w studniach wierconych - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
d.1		65,00	m	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
9	WKI 3-600 3.673.44.	Linie energetyczne nn w ziemi wykonane kablem Al	km		
d.1		0,04	km	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
10	WKI 3-600 3.699.760-30.	Montaż rozdzielnic	szt.		
d.1		1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11		Wykonanie i podłączenie systemu automatyki	kpl		
d.1		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz		
d.1		48,00	godz	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
13	WKI 3-600 3.699.781.	Badania i pomiary elektryczne	kpl.		
d.1		1,00	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	WKI 2-700 2.705.06.19.	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 2.705.07 - stawka za korzystanie ze środowiska w roku 2019	t		
d.1		30,48	t	30,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,48</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, PROJEKTOWE , OBSŁUGA INWESTORSKA</b>			
15 d.2	WKI 7-500 7.530.30.	Opracowanie mapy działki dla celów projektowych - obiekty małe	dział ka		
		1,00	dział ka	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16 d.2	WKI 7-500 7.560.20.	Wytyczenie trasy przewodów podziemnych i miejsc kolizji	100 m		
		1,00	100 m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17 d.2	WKI 7-500 7.570.21.	Inwentaryzacja przyłącza - za pierwsze przyłącze	rycz ałt		
		1,00	rycz ałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
18 d.2	WKI 7-600 7.610.20.	Wiercenie otworów geotechnicznych maszynowo o średnicy do 150 mm (rurowany)	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
19 d.2	WKI 7-600 7.640.70.	Badania laboratoryjne - analiza chemiczna wody na agresywność	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.2	WKI 7-700 7.750.20.	Ryczałt za 1-ną Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru	rycz ałt		
		3,00	rycz ałt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
21 d.2	WKI 7-400 7.400.10	Koszt dokumentacji projektowej dla obiektów inżynierskich w relacji do wartości robót	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22 d.2	WKI 7-700 7.740.12.	Przedmiar robót - 8% liczone od wartości dokumentacji	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.2	WKI 7-700 7.740.22.	Kosztorysy inwestorskie liczone od wartości dokumentacji projektowej - 5% metoda mieszana zawierającą do 50% pozycji obliczonych metodą kalkulacji szczegółowej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24 d.2	WKI 7-700 7.710.20.	Nadzór autorski	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>