

---

# Przedmiar robót

---

## ROBOTY ELEKTRYCZNE

Branża elektryczna

Kosztorys nr Kel-13 tłocznia

---

---

Zadanie:	Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Kuźnica
----------	---

Lokalizacja:	Kuźnica, działka 940/2
--------------	------------------------

Inwestor:	Gmina Kuźnica ul. Plac Tysiąclecia Państwa Polskiego 1, 16-123 Kuźnica
-----------	---

Data Opracowania:	styczeń 2020 r.
-------------------	-----------------

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE - Przepompownia ścieków (Tłocznia)	1	16
1.1	Sieci zewnętrzne	1	16

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE - Przepompownia ścieków (Tłocznia)</b>			
1.1	45231400-9	<b>Sieci zewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		35*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		35*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2	m		
		35.00	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75	m		
		10.00	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 32	m		
		15.00	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
6 d.1.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		30.00	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7 d.1.1	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		3.00	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
8 d.1.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu CS-60/80/4p o wysokości 8m na fundamencie FBw150 prefabrykowanym z wysięgnikiem W1F5A0	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości łatari do 10 m	kpl.prze w.		
		1.00	kpl.prze w.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10 d.1.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED typu Oprawa LED 107W/48LED/700mA	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5 mm2	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
12 d.1.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKYżo 4x16 mm2	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
13 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1.00	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2.00	odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15 d.1.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

OPRACOWAŁ  
  
mgr inż. Marcin Sawczuk