

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
w północnej dzielnicy mieszkaniowej w Żyrardowie.  
Przyłącza zalicznikowe do tłoczni TŁ1, TŁ, I2, TŁ3,

ADRES INWESTYCJI : 45315100-9 instalacyjne roboty elektryczne  
45315700-5 instalowanie rozdzielnic elektrycznych

INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „ŻYRARDÓW” Spółka z o.o.  
96 - 300 Żyrardów, ul. Czysta 5

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Czepaniewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Stańczyk  
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-30

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-05-30

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Tłocznia ścieków TŁ1</b>			
1.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 1*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (HDPE50) 3.0	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (HDPE110) 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 1*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
1.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ochronnik B+C) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.8	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.9	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Tłocznia ścieków TŁ2</b>			
2.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 1*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (HDPE50) 3.0	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (HDPE110) 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2.5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 1*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
2.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ochronnik B+C) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.8	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2.9	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
2.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Tłocznia ścieków TŁ3</b>			
3.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 1*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (HDPE50) 3.0	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (HDPE110) 2.0	m m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV 4.0	m m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3.5	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 1*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
3.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach (ochronnik B+C) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.8	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3.9	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>