

**Nazwa obiektu:** Budowa punktów pomiarowych ścieków dopływających z gmin ościennych - Gmina Jonkowo. Punkt pomiarowy - kanał sanitarny ul. Czarnieckiego w Olsztynie - instalacje elektryczne

**Adres obiektu:** Jednostka ewidencyjna Olsztyn - 286201\_1m. Olsztyn, działki ewidencyjne: obręb 143 Olsztyn: Nr 37/132, 37/163, 37/168

## PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

Lp.	Kod poz.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn. (zł.)	Wartość (zł.)
<b>Budowa punktów pomiarowych ścieków dopływających z gmin ościennych - Gmina Jonkowo - punkt pomiarowy - kanał sanitarny ul. Czarnieckiego w Olsztynie</b>							
<b>1. Instalacje elektryczne</b>							
1.	KNNR 5 0701-02	ST-00.00 ST-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 34m	m3	13.60		
2.	KNNR 5 0702-02	ST-00.00 ST-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	13.60		
3.	KNNR 5 0706-01	ST-00.00 ST-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	68.00		
4.	KNNR 5 0707-01	ST-00.00 ST-02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4mm2	m	35.00		
5.	KNNR 5 0705-01	ST-00.00 ST-02	Ułożenie rur osłonowych z tworzyw sztucznych śr. 50 mm	m	2.00		
6.	KNNR 5 0713-01	ST-00.00 ST-02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x4mm2	m	5.00		
7.	KNNR 5 0102-05	ST-00.00 ST-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton poz. zast	m	20.00		
8.	KNNR 5 0203-01	ST-00.00 ST-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur poz. zast. - YKY 2x1,5 mm2	m	10.00		
9.	KNNR 5 0713-01	ST-00.00 ST-02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - robocizna, kable fabryczne	m	10.00		
10.	KNNR 5 0727-02	ST-00.00 ST-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.	4.00		
11.	KNNR 5 0512-03	ST-00.00 ST-02	Oprawy świetłóvkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W poz. zast.	kpl.	1.00		
12.	KNNR 5 0907-06	ST-00.00 ST-02	Układanie uziomów w rowach kablowych (bednarka Fe/Zn25x4)	m	10.00		
13.	KNNR 5 0606-02	ST-00.00 ST-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	1.00		
14.	KNNR 5 0606-03	ST-00.00 ST-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II za następne 1.5 m długości	szt.	1.00		
15.	KNNR 5 0611-01	ST-00.00 ST-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	1.00		
16.	KNNR 5 1304-01	ST-00.00 ST-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		

17.	KNNR 5 1302-02	ST-00.00 ST-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2.00		
18.	KNNR 5 0403-02	ST-00.00 ST-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie wylewanym na mokro- obejmuje tylko wylanie fundamentu pod konstrukcję stalową.	szt.	1.00		
19.	KNNR 5 1102-08	ST-00.00 ST-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - 2 mocowania-poz. zast.	szt.	1.00		
20.	KNNR 5 0405-07	ST-00.00 ST-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka rejestracji pomiarów montaż	szt.	1.00		
21.	KNNR 5 1203-08	ST-00.00 ST-02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	18.00		
22.	KNNR 5 1203-09	ST-00.00 ST-02	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.00		
Razem dział: Instalacje elektryczne							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: