

---

## **PRZEDMIAR**

45111000-8 Roboty ziemne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---

### **BUDOWA:**

**Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Osiedlowej w Goleszowie Równi**

### **INWESTOR:**

Gmina Goleszów

ul. 1 Maja 5

43-440 Goleszów

---

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Instalacja elektryczna dla pompowni Goleśzów		
1.1	KNR 0201 0701-0300	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	15,0000	m
1.2	KNR 0201 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m - grunt kategorii IV.	15,0000	m
1.3	KNR 0510 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	15,0000	m
1.4	KNR 0510 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	15,0000	m
1.5	KNR 0510 0103-0500	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych	15,0000	m
1.6	KNR 0510 0603-0700	Montaż głowic kablowych - obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	2,0000	szt.
1.7	KNRw 0510 0809-0300	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60 m, grunt kategorii IV	15,0000	szt.
1.8	KNNR 0005 0401-0600	Montaż urządzeń samoczynnego złączania rezerwy, typu szr 200	1,0000	kpl
1.9	KNNR 0005 0403-0300	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych	1,0000	kpl
1.10	KNNR 0005 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	2,0000	pomiar
1.11	KSNR 0005 0202-0400	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	2,0000	szt.
1.12	KNR 0510 0605-0300	Montaż głowic kablowych - obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1kV o ilości żył do 8	3,0000	szt.
1.13	KNR 0403 1203-0100	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	4,0000	odc.
1.14	KNR 0403 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
1.15	KNR 0201 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	6,0000	m
1.16	KNRw 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku 0,2m do rowu o szerokości do 0,4m	5,0000	m
1.17	KNR 0510 0103-0400	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych	10,0000	m
1.18	KNRw 0510 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku 0,2m do rowu o szerokości do 0,4m	28,0000	m
1.19	KNR 0201 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii IV.	5,0000	m
1.20	KNRw 0201 0707-0300	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla fundamentu FBw-150 pod słup oświetleniowy - grunt kategorii IV.	1,5000	m <sup>3</sup>
1.21	KNR 0510 0708-0200	Ręczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 250 kg.	1,0000	szt.
1.22	KNR 0510 1002-0200	Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg na słupie typu WR4/1	1,0000	szt.
1.23	KNR 0510 1004-0200	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego	6,0000	m
1.24	KNR 0510 1005-0700	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ilość lamp w oprawie 1	2,0000	szt.
1.25	KNR 0510 1001-0300	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	1,0000	szt.
1.26	KNR 0510 0603-0200	Montaż głowic kablowych - obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1kV. zarobienie kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	4,0000	szt.
1.27	KNR 0510 0809-0600	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0.80 m. kategoria gruntu iv	28,0000	m
1.28	KNRw 0403 1205-0100	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
1.29	KNRw 0403 1205-0200	Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego pomiar następny	2,0000	pomiar
1.30	KNRw 0403 1203-0200	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2,0000	odc.
1.31	KNRw 0403 1208-0300	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych izolacji elektrycznych pomiar pierwszy	1,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.32	<b>KNRw 0403 1208-0400</b>	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 3 fazowych izolacji elektrycznych pomiar następny	1,0000	pomiar
1.33	<b>KNRw 0403 1209-0100</b>	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,0000	próba
1.34	<b>KNRw 0510 1001-0200</b>	Dostawa i montaż rozdzielnic sterowania na cokole betonowym 80x60cm oraz montaż monitoringu terenu (kamery+rejestrator)	1,0000	szt.
1.35	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o wymiarach 2,6x1,5 na wykonanym fundamencie	1,0000	kpl
1.36	<b>KNR 0508 0404-0100</b>	Montaż skrzynek licznikowych 3-fazowych na cokole betonowym 80x60cm	1,0000	szt.