

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: **Zakład Komunalny w Kleszczewie**  
**63-005 Kleszczewo, ul. Sportowa 3**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Zakres robót: **Zasilanie pomp głębinowych**

Obiekt: **Stacja Uzdatniania Wody - Gowarzewo gm. Kleszczewo,**  
**ul. Swarzędzka 8**

**Wartość robót bez VAT:** zł

**Podatek VAT 23%:** zł

**RAZEM:** zł

**Słownie:**

Sporządził:

Data opracowania:

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: Rozdzielnica RT wraz z zasilaniem</b>		
1.1.	<b>KNNR 00-05-0405-0400</b>	Montaż rozdzielnic RT [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>1.00</b>
1.2.	<b>KNR 05-08-0803-0100</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm [ 30.00 ]	30.00
		Jm. szt.	Razem: <b>30.00</b>
1.3.	<b>KNR 05-08-0809-0100</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. [ 30.00 ]	30.00
		Jm. szt.	Razem: <b>30.00</b>
1.4.	<b>KNNR 05-1101-020</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>15.00</b>
1.5.	<b>KNNR 05-1105-070</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [ 1 ]	1.00
		Jm. m	Razem: <b>20.00</b>
1.6.	<b>KNNR 00-05-0715-0400</b>	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x35 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: <b>20.00</b>
1.7.	<b>KNR-W 05-10-0601-1400</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.00</b>
1.8.	<b>KNNR 00-05-0406-0100</b>	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG63A [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: <b>3.00</b>
<b>2.</b>	<b>Element: Zasilanie pomp</b>		
2.1.	<b>KNR 05-08-0803-0100</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm [ 14.00 ]	14.00
		Jm. szt.	Razem: <b>14.00</b>
2.2.	<b>KNR 05-08-0809-0100</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. [ 14.00 ]	14.00
		Jm. szt.	Razem: <b>14.00</b>
2.3.	<b>KNNR 05-1101-020</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>7.00</b>

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.	KNNR 05-1105-070	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [ 1 ]	1.00
		Jm. m	Razem: 10.00
2. 5.	KNNR 05-0701-020	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [ 1 ]	1.00
		Jm. m3	Razem: 9.60
2. 6.	KNNR 00-05-0707-0100	Demontaż istniejących kabli o masie do 0.5 kg/m z rowu ręcznie [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 40.00
2. 7.	KNNR 00-05-0715-0100	Demontaż kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 30.00
2. 8.	KNNR 00-05-0705-0100	Ułożenie rur osłonowych DVK75 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 10.00
2. 9.	KNNR 00-05-0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 60.00
2.10.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x4 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 5.00
2.11.	KNNR 00-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x4 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 10.00
2.12.	KNNR 00-05-0715-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x4 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 15.00
2.13.	KNR-W 05-10-0601-1300	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
2.14.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x6 [ 0 ]	0.00

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 3.00
2.15.	KNNR 00-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 22.00
2.16.	KNNR 00-05-0715-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x6 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 15.00
2.17.	KNR-W 05-10-0601-1300	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
2.18.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - BiT 500R 2(St) BLACK 2x2x1 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 16.00
2.19.	KNNR 00-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - BiT 500R 2(St) BLACK 2x2x1 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 64.00
2.20.	KNNR 00-05-0715-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - BiT 500R 2(St) BLACK 2x2x1 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 60.00
2.21.	KNR-W 05-10-0602-0200	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych nieuzbrojonych bez pancerza 4 żyłowych na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt. [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
2.22.	KNNR 00-05-0713-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKSY 7x1 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 10.00
2.23.	KNNR 00-05-0707-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 30.00

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.24.	KNNR 00-05-0715-0100	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSY 7x1 [ 0 ]	0.00
		Jm. m	Razem: 28.00
2.25.	KNR-W 05-10-0602-0300	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych nieuzbrojonych bez pancerza 8 żyłowych na nap.do 1 kV o izol.i powłoce z tworzyw szt. [ 2 ]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
2.26.	KNNR-W 00-09-1103-1104	Przepustu ścianie (analogia) [ 2 ]	2.00
		Jm. przepust	Razem: 1.00
2.27.	KNNR 00-05-0702-0200	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III [ 0 ]	0.00
		Jm. m3	Razem: 7.20
3.	<b>Element: Pomiary pomontażowe</b>		
3. 1.	KNNR 05-1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) [ 1 ]	1.00
		Jm. pomiar	Razem: 1.00
3. 2.	KNNR 00-05-1302-0500	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy [ 1 ]	1.00
		Jm. odc.	Razem: 8.00
3. 3.	KNNR 05-1304-050	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
3. 4.	KNNR 05-1304-060	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) [ 1 ]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00