

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
1.	Element: Rozdzielnica RT wraz z zasilaniem		
1. 1.	KNNR 00-05-0405-0400	Montaż rozdzielnic RT [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1. 2.	KNR 05-08-0803-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm [30.00]	30.00
		Jm. szt.	Razem: 30.00
1. 3.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. [30.00]	30.00
		Jm. szt.	Razem: 30.00
1. 4.	KNNR 05-1101-020	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 15.00
1. 5.	KNNR 05-1105-070	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [1]	1.00
		Jm. m	Razem: 20.00
1. 6.	KNNR 00-05-0715-0400	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: 20.00
1. 7.	KNR-W 05-10-0601-1400	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. [2]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1. 8.	KNNR 00-05-0406-0100	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG63A [2]	2.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
2.	Element: Zasilanie pomp		
2. 1.	KNR 05-08-0803-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm [14.00]	14.00
		Jm. szt.	Razem: 14.00
2. 2.	KNR 05-08-0809-0100	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. [14.00]	14.00
		Jm. szt.	Razem: 14.00
2. 3.	KNNR 05-1101-020	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania [1]	1.00
		Jm. szt.	Razem: 7.00

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 ² 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: 16.00
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: 64.00

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:	60.00
2.25.	KNNR-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.	Element: Pomiary pomontażowe		
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