

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
1.	<b>Obiekt: Roboty elektryczne</b>	
1.1.	<b>Element: Przepompownia i tłocznie ścieków (przepompownia - 1 szt., tłocznie - 3 szt.)</b>	
1.1.1.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 0.9000	0.9000
	Jm. m3	Razem: 0.9000
1.1.2.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupow elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 4.0000	4.0000
	UWAGI: Analogia. Pod fundamenty szaf sterowniczych - 4szt	4.0000
	Jm. m3	Razem: 4.0000
1.1.3.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 18.0000	18.0000
	UWAGI: 4x4+2=18	18.0000
	Jm. m	Razem: 18.0000
1.1.4.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 16.0000	16.0000
	Jm. m	Razem: 16.0000
1.1.5.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 YKY 5x6.0 mm2 32.0000	32.0000
	UWAGI: 4x8=32	32.0000
	Jm. m	Razem: 32.0000
1.1.6.	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 - YKY 3x2.5 mm2 4.0000	4.0000
	Jm. m	Razem: 4.0000
1.1.7.	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - AROT fi 50 2.0000	2.0000
	Jm. m	Razem: 2.0000
1.1.8.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 34.0000	34.0000
	Jm. m	Razem: 34.0000
1.1.9.	(z.II) Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - fundamenty pod rozdzielnice 2.0000	2.0000
	UWAGI: Fundament pod rozdzielnię sterowniczą 4x1=4 szt x 0.5 m3=2 m3	2.0000
	Jm. m3	Razem: 2.0000
1.1.10.	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie - dostawa w komplecie z przepompownią 4.0000	4.0000
	Jm. szt. dnia 23.10.2009 r.	Razem: 4.0000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Opis	Suma
1. 1.11.	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - wariant 1 - np. S 30 C 1.0000	1.0000
	Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 1.12.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupie 1.0000	1.0000
	Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 1.13.	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie - wysięgnik 1m 1.0000	1.0000
	Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 1.14.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YDY 3x2.5 mm2 10.0000	10.0000
	Jm. m-1 przew Razem:	10.0000
1. 1.15.	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - Lampa oświetleniowa kompletna np. SGS 102/100W 1.0000	1.0000
	Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 1.16.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8.0000	8.0000
	Jm. szt. Razem:	8.0000
1. 1.17.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 40.0000	40.0000
	Jm. szt. Razem:	40.0000
1. 1.18.	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 6.0000	6.0000
	Jm. szt. Razem:	6.0000
1. 1.19.	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III - uziom prętowy typu GALMAR 1.0000	1.0000
	Jm. kpl. Razem:	1.0000
1. 1.20.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.0000	1.0000
	Jm. pomiar Razem:	1.0000
1. 1.21.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.0000	4.0000
	Jm. pomiar Razem:	4.0000
1. 1.22.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0000	1.0000
	Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 1.23.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 4.0000	4.0000
	Jm. próba Razem:	4.0000
1. 1.24.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10.0000	10.0000
	Jm. próba Razem:	10.0000

Zgodnie z kserokopii z oryginałem

poświadczam

dnia 23.10.2009 r.

BURMISTRZ

Ryszard Dąbek