

Inwestor:

Urząd Miejski w Pisz
ul. Gustawa Gizewiusza 5
12-200 Pisz

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Data Oprac.: 2006-10-05

Nazwa budowy: Zagospodarowanie terenu osiedla pomiędzy ulicami Lipową i Rybacką
w Pisz dz.nr 473/15

Obiekt: Oświetlenie terenu

Tytuł / Rodzaj robót: ELEKTRYCZNE

Podstawa opracowania : KNNR 5 10, KNNR 5 07, KNNR 5 06, KNNR 5 09, KNNR 5 04,
KNNR 5 13

Sporządził:

mgr inż. Piotr Ciotrowski
SUW-105/88 i SUW-185/92

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Ciotrowski
Upr. bud. do proj. i kier. Robotami bud.
w specjalności Instalacje i sieci
elektryczne i elektroenergetyczne
Nr ewid. SUW-105/88 i SUW-185/92

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 100101-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -latarnia stylizowana typu ST3/90 wyposażona kompletnie	szt	4,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 100101-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg -latarnia stylizowana typu ST3/91 wyposażona kompletnie	szt	7,00

2. 45112100-6 Roboty w zakresie kopanie rowów

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 070102-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	58,38
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 070202-060	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	41,70
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 060508-040	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12,00

3. 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 070501-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - AROT DVK 50,DVK 75	m	46,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 070601-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	325,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 090706-040	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn25x4	m	225,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 072609-020	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	22,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 072610-020	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00

4. 453143300-4 Układanie kabli

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 070702-040	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY4x35	m	6,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 071302-040	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKY4x35	m	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 070702-040	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY4x16	m	223,50
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 071302-040	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKY4x16	m	46,00

5. 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 040103-090	Szafka oświetleniowa - SO 460	kpl	1,00

6. 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130203-101	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odcinek	12,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130401-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130402-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt	2,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 5 130501-004	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12,00