

## Rozbudowa i Remont Komandy Powiatowej Policji w Gnieźnie-zagospodarowanie bRANZA ELEKTRYCZNA

Budowa : Rozbudowa i remont Komendy Powiatowej Policji w Gnieźnie

Obiekt : ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Data : 2014-05-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

### 1 Oświetlenie zewnętrzne oraz linie kablowe

1 KNNR 5 0701-01 30,800 m3

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II

$$110 \cdot 0.7 \cdot 0.4 = 30,800$$

$$\text{Razem} = 30,800 \text{ m3}$$

2 KNNR 5 0707-02 60,000 m

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie

$$60 = 60,000$$

$$\text{Razem} = 60,000 \text{ m}$$

3 KNNR 5 0707-01 160,000 m

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Układanie kabli YKY 5x25mm2 w rowach kablowych ręcznie

$$160 = 160,000$$

$$\text{Razem} = 160,000 \text{ m}$$

4 KNNR 5 0707-02 85,000 m

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Układanie kabli YKY 5x10mm2 w rowach kablowych ręcznie

$$85 = 85,000$$

$$\text{Razem} = 85,000 \text{ m}$$

5 KNNR 5 0706-01 220,000 m

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m

$$110 \cdot 2 = 220,000$$

$$\text{Razem} = 220,000 \text{ m}$$

6 KNNR 5 0702-01 56,000 m3

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II

$$56 = 56,000$$

$$\text{Razem} = 56,000 \text{ m3}$$

7 KNNR 5 1302-04 51,000 odc.

[ Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 ]

Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy

## Rozbudowa i Remont Komandy Powiatowej Policji w Gnieźnie-zagospodarowanie bRANZA ELEKTRYCZNA

1. Oświetlenie zewnętrzne oraz linie kablowe

Data : 2014-05-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

51 = 51,000

Razem = 51,000 odc.

### 2 Kanalizacja teletechniczna

8 KNR 5-01 0106-01 40,000 m

[ ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 ]

Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan.

40 = 40,000

Razem = 40,000 m

9 KNR 5-01 0401-02 2,000 stud.

[ ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 ]

Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III

2 = 2,000

Razem = 2,000 stud.

10 KNR 5-01 0602-01 40,000 m

[ ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 ]

Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny

40 = 40,000

Razem = 40,000 m

11 KNR 5-01 0119-05 2,000 wprowadz

[ ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 ]

Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu

2 = 2,000

Razem = 2,000 wprowadz

12 KNR 5-01 1310-01 1,000 odc.

[ ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 ]

Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach

1 = 1,000

Razem = 1,000 odc.