

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.1 LINIA KABLOWA , ROZDZIELNIE - POMPOWIA			
1.1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	20		m3
1.1.2 KNNR 5/706/1 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	51		m
1.1.3 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamentach prefabrykowanym	1		szt
1.1.4 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamentach prefabrykowanym	1		szt
1.1.5 KNNR 5/722/1 Przewierty ręczne dla rur pod obiektami, rury stalowe do Fi·100·mm	2		m
1.1.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	10		m
1.1.7 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	39		m
1.1.8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	17,000		m
1.1.9 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	20,000		m3
1.1.10 KNNR 5/717/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	8,000		m
1.1.11 KNR 503/602/2 Umocowanie skrzynek kablowych na słupach pojedynczych o wysokości 8-10 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt.
1.1.12 KNNR 5/726/6 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	2,000		szt.
1.1.13 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III	54		m
1.1.14 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg	1		szt
1.1.15 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	3		szt
1.1.16 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m
1.2 POMIARY - POMPOWIA			
1.2.1 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	3,000		odc.
1.2.2 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000		szt
1.2.3 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm . . . . .	kg	56,16
2.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm . . . . .	m2	16,38
3.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową . . . . .	szt	1
4.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE . . . . .	m	74,1
5.	Konstrukcja zamocowania odgromnika KZO-3/V . . . . .	szt	3,06
6.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 25 mm2 . . . . .	szt	8
7.	Ochronnik przepięciowy potrójny DEHNventil 4-bieg . . . . .	szt	1
8.	Ogranicznik przepięć BOP 0,66/5 kl.A . . . . .	szt	3
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana . . . . .	szt	5,26
10.	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka . . . . .	m	10
11.	Ośłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna . . . . .	m	2,08
12.	Ośłona rurowa sztywna SV fi 60mm . . . . .	m	3
13.	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	0,56661
14.	Piasek zwykły . . . . .	m3	2,856
15.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm . . . . .	kg	18,72
16.	Przewód AsXS <sub>n</sub> 0,6/1kV RMC 1x70·mm2 . . . . .	m	0,45
17.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2 . . . . .	m	3
18.	Rozdzielnica sterująca do sterowania ppracą pomp dostarczana wraz z pompownią . . . . .	zestaw	1
19.	rura termokurczliwa fi 40 mm . . . . .	szt	1
20.	Uchwyty słupowe NK 67299, D=240, d=12mm . . . . .	szt	4
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	1,109
22.	Zacisk odgałęźny śrubowy dla przewodów Al 10-50·mm2 . . . . .	szt	7,06
23.	Zestaw złączowo-pomiarowy wyposażony IP 44 . . . . .	kpl	1
24.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 . . . . .	szt	3,6
25.	Złącze słupowe SSP-3 wyposażone . . . . .	kpl	1

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2) . . . . .	m-g	0,51
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t . . . . .	m-g	0,2855
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	0,5574
4.	Samochód samowładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	0,408
5.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	0,2855
6.	Wibromiôt elektryczny 3,0 kW (4KM) . . . . .	m-g	3,69
7.	Żuraw samochodowy do 4·t (1) . . . . .	m-g	0,3015
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			6,0379