

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Element</b>			
1.1 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	89		m
1.2 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	89		m
1.3 KNR 510/103/5 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 5,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	89	1	m
1.4 Kalkulacja własna Wykonanie przecisku hydraulicznego pod drogą wjazdami i drzewami	80		m
1.5 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm <sup>2</sup>	75		m
1.6 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		m
1.7 KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	105		m
1.8 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	89		m
1.9 KNR 201/707/2 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III.	4		m <sup>3</sup>
1.10 KNR 510/708/1 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250-kg, w gruncie kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.11 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.12 KNR 510/1005/7 Montaż opraw oświetleniowych o mocy 29W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.13 KNR 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	28		m
1.14 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	40		m
1.15 KNNR 5/401/2 Montaż szafki oświetlenia ulicznego	1		kpl
1.16 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
1.17 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	5		odcinek
1.18 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	4		pomiar
1.19 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III	5,132		m <sup>3</sup>
1.20 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km	5,132	10	m <sup>3</sup>

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	47,19753
2.	Elektromonter grupa III	r-g	51,9186
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	6,98
4.	Robotnicy	r-g	23,6
5.	Robotnicy grupa I	r-g	121,74484
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			251,44097

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	78
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,9024
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,12
4.	Deski iglaste obrzynane	m3	0,04
5.	fundament betonowy F150/200	szt	4
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	207
7.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	4
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	40
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,1335
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	27,3
11.	oprawy oświetlenia ulicznego o mocy 29W	szt	4
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,132
13.	pręt uziomowy	szt	12
14.	przecisk hydrauliczny	m	80
15.	Przewód ADYd	m	29,12
16.	rozdzielnia oświetlenia ulic	kpl	1
17.	rura osłonowa D=110mm	m	26
18.	Słup oświetleniowy stalowyocynkowany o wys.6 m	szt	4
19.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,021
20.	tabliczka bezpiecznikowa	szt	4
21.	taśma ostrzegawcza w kolorze niebieskim	m	92,56
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	10
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,7905
24.	Wysięgnik jednoramienny	szt	4
25.	Złącze kontrolne	szt	12
26.	łączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 110 mm	szt	7,5
27.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80 mm	m3	0,292

#### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,8609
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	4,04
3.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5-t	m-g	1,6
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,8609
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,6398
6.	Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	5,48476
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	3,1523
8.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	4,065
9.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	8,2
10.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	2,6609
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			32,56456

#### Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Inwentaryzacja i wytyczenie		Kwota	
2.	Opłata zazajęcie pasa drogowego		Kwota	