

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.1 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Roboty kablowe		.	
1.1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	280,000		m3
1.1.2 KNNR 5/719/2 Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	40,000		m2
1.1.3 KNNR 5/719/9 Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	20,000		m2
1.1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	100,000		m
1.1.5 KNNR 5/405/6 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	1,000		szt.
1.1.6 KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	60,000		m
1.1.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	700,000		m
1.1.8 KNNR 5/707/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	640,000		m
1.1.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	160,000		m
1.1.10 KNNR 5/717/2 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	6,000		m
1.1.11 KNNR 5/717/6 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	4		m
1.1.12 KNNR 9/806/1 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35·mm2	2		szt
1.1.13 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm2	32,000		szt
1.1.14 KNNR 5/702/3 Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	280,000		m3
1.1.15 KNNR 5/720/1 (2) Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z asfaltu lanego, grubość 2·cm, masa grysowo-żwirowa	20		m2
1.1.16 KNNR 5/720/8 Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	40,000		m2
1.1.17 KNNR 5/720/5 Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	20,000		m2
1.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego Słupy oświetleniowe			
1.2.1 KNNR 5/312/7 Gniazda bezpiecznikowe, tablicowe, 1x63·A	3,000		szt
1.2.2 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	11		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.2.3 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy	4	.	szt
1.2.4 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	15		kpl
1.2.5 KNNR 9/1002/1 Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	11,000		szt
1.2.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	11		szt
1.2.7 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	4		szt
1.3 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Uziemienia			
1.3.1 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	36		m
1.3.2 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	500		m
1.4 Kody CPV: 45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych Demontaże			
1.4.1 KNNR 9/903/1 Przewody nieizolowane linii NN, wymiana linii, przekrój przewodów do 50·mm ² (uwaga: nakłady na 1km/1·przewód)	0,700		km
1.4.2 KNNR 9/901/10 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	2		szt
1.4.3 KNNR 9/901/8 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	7		szt
1.5 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Pomiary			
1.5.1 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1,000		pomiar
1.5.2 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	16,000		pomiar
1.5.3 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
1.5.4 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	2,000		szt.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.II	m3	0,126
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	520
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,968
4.	Folia PVC techniczna o grubości 0.3-0.4mm	m2	268,8
5.	Fundament żelb. Fl50 do słupów ulicznych	szt	15
6.	Główki bezpiecznikowe Bi-U 660V, 63A	szt	3,09
7.	Gniazdo Bi-Gs 1-bieg.750V 63A typ 474/750	szt	3,06
8.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	921,36
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	4
10.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	18
11.	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,252
12.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 150-E,-T Plus,Comfort150-E	szt	4
13.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 250-E,-T Plus,Comfort250-E	szt	11
14.	Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	1
15.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	112,8
16.	Oprawa typu SGP 340/50-250W	szt	15
17.	Osiłona przewodów uziemiających z blachy K-511	szt	30,72
18.	Osiłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	100
19.	Osiłona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	4
20.	Osiłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	60
21.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	44,42
22.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	81,6
23.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	37,44
24.	Przewód OMY 3x1,5·mm2	m	150
25.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	2
26.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-70, uliczny bez wysięgników lub koron	szt	4
27.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-80, uliczny, ocynkowany, bez wysięgników lub koron	szt	11
28.	Uchwyty słupowe NK 67271, D=180, d=12mm	szt	4,8
29.	Uchwyty słupowe NK 67299, D=240, d=12mm	szt	2
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13,44
31.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 63A	szt	3,09
32.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00/F 6-160A	szt	3
33.	woda	m3	2,06
34.	Wysięgnik rur.1-ram.1,5m do sł.S-60,80,95	szt	11
35.	Zaciski odgałęźne do przewodów aluminiowych i stalowych SL 2.11 . .	szt	4
36.	Zestaw montażowy ZRMZ 35 muf z rur termokurczliwych do kabli 4-żyłowych YAKY	kpl	2
37.	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 1-bezpiecznikowe	szt	16
38.	Złącze słupowe SSP-1	szt	1
39.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,66

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800·dm3 . . .	m-g	0,908
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	2,038
3.	Piła diamentowa	m-g	1
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2)	m-g	35,94
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	3,628
6.	Samochód dźwigowy 10·t (1)	m-g	5,79
7.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	5,6
8.	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	17,688
9.	Wibromiód elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	7,38
10.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100·m3/h	m-g	5,2
11.	Zespół prądowód.3-faz.20kVA	m-g	31,54
12.	Zestaw wiert.elektr.59-120/60	m-g	30,54
13.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	17,748
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			165