

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY RZEMIEŚLNICZEJ W KOSAKOWIE		
1	Rozdział	Oświetlenie drogowe		
1.1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego		
1.1.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	63
1.1.2	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	m	1 996
1.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	1 996
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 Arot	m	296
1.1.5	KNNR 5/723/2	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS110	m	120
1.1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m	1 996
1.1.7	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25	m	416
1.1.8	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, FeZn 25x4	m	2 372
1.1.9	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	1 996
1.1.10	KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³	szt	63
1.1.11	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 8m/0m	szt	40
1.1.12	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 8m/1.5m	szt	2
1.1.13	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 6m/0m	szt	15
1.1.14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 5m/0m	szt	6
1.1.15	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - drogowe 30.5W	szt	43
1.1.16	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - drogowe 30.5W	szt	6
1.1.17	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - drogowe 14.8W	szt	15
1.1.18	KNR 510/1001/3	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, fazowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	66
1.1.19	KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	66
1.1.20	KNNR 5/407/1	Montaż wkładek topikowych DO1	szt	63
1.1.21	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8 m, przewody kabelkowe	m	486
1.1.22	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.1.23	KNR 510/1001/3	Montaż tabliczek zaciskowych bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, zerowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	135
1.1.24	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	62
1.1.25	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.2	Element	Budowa szafki oświetleniowej		
1.2.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	1
1.2.2	KNNR 5/401/4	Szafka oświetleniowa	szt	1
1.2.3	KNNR 5/407/1	Montaż wkładek topikowych D01	szt	3
1.3	Element	Koszty niekwalifikowane - rozbiórka oświetlenia ulicznego (właściciel Energa Oświetlenie Sp. z o.o.)		
1.3.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	29
1.3.2	KNNR 9/1001/7	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa	słup	29
1.3.3	KNNR 5/1004/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	29
1.3.4	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	m	1 021
1.3.5	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	1 021

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Koszty niekwalifikowane - budowa oświetlenia dz. 64/49		
1.4.1	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	m	17
1.4.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	17
1.4.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m	17
1.4.4	KNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, FeZn 25x4	m	17
1.4.5	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6`m	m	17