

poz.	Podstawa	Opis	J.m.	ilość	wartość jednostkow a	wartość
1		BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
1.1	KNNR5 0724-04	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nawodnionym (mokrym) kat. III-IV	m3	4,00	320,65	1 282,60
1.2	KNNR5 0723-05	Przewlearty mechaniczne dla rur o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	16,00	212,67	3 402,72
1.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 100 * 0,4 * 0,8	m3	32,00	221,66	7 093,12
1.4	KN N R 5 0706-01	Nасыпаніе warstwy piasku na drie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	100,00	10,84	1 084,00
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	100,00	20,06	2 006,00
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	146,00	27,23	3 975,58
1.7	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura	2,00	154,01	308,02
1.8	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią	m	100,00	1,16	116,00
1.9	KN N R 5 0907-06	Układanie uziołmów w rowach kablowych	m	100,00	37,25	3 725,00
1.10	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowej) - grunt kat.III	szt.	2,00	434,94	869,88
1.11	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach lużem, połączenie bednarki z zaoskiem uziemiającym słupa	m	8,00	17,85	142,80
1.12	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	4,00	52,85	211,40
1.13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłocze z tworzywa sztucznych	szt.	8,00	154,78	1 238,24
1.14	KNNR 5 0702-03	Zасыпаніе rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	24,00	91,10	2 186,40
1.15	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyżniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3	4,00	362,01	1 448,04
1.16	KN R 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyżniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność	m3	4,00	53,81	215,24
1.17	kalik. własna	Użyłzacja gruntu	m3	4,00	50,00	200,00
1.18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	szt.	4,00	109,31	437,24
1.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	75,31	75,31
		1				30 017,59
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
2.20	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SŁUP OŚWIETLENIOWY ALUMINIOWY- ANODOWANY 6m	szt.	4,00	3 067,65	12 270,60
2.21	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgnków rurowych o masie do 15 kg na słupie WYSIEGNIKAL UM/N/OWY/ANODOWANY	szt.	4,00	467,71	1 870,84
2.22	KNNR 5 1 004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA OŚWIETLENIOWA + sterownik	szt.	4,00	891,66	3 566,64

2.23	KNR 5-1-O 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupek lub rury osłonowe	m - 1 przew	24,00	16,02	384,48
2.24	KN N R 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji powłocze z tworzyw sztucznych	m - 1 przew	8,00	60,04	480,32
2.25	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,00	78,95	315,80
2.26	KN R-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji petli zwarceniowej - pierwszy	pomiar	1,00	30,37	30,37
2.27	KN R-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji petli zwarceniowej - każdy następny	pomiar	2,00	17,01	34,02
						18 953,07
3		KOSZTY DODATKOWE				
3.28	kałk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,00	2 000,00	2 000,00
3.29	kałk. własna	Nadzory branżowe	kpl.	1,00	1 000,00	1 000,00
3.30	kałk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl.	1,00	500,00	500,00
3.31	kałk. własna	Projekty organizacji ruchu	kpl.	1,00	1 000,00	1 000,00
3.32	kałk. własna	Odtwożenie nawierzchni trawnika	kpl.	50,00	35,00	1 750,00
						6 250,00
					razem:	55 220,66