

Rozbudowa drogi powiatowej 4137S, ul. Jagiełły oraz 4137S, ul. Wawelskiej w Bieruniu na odcinku od skrzyżowania z ul. Warszawską (DK44) do skrzyżowania z łącznicą skrzyżowania „węzła Bieruń”

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=9 m na fundamencie 13	szt.	13,000
2	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 13	szt.	13,000
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych na słupie, wysięgnik do 15 kg 13	szt.	13,000
4	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewody YDY 3x2,5 13	kpl.prze w.	13,000
5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED (40 LEDs 600mA NW 740 75W) 8	szt.	8,000
6	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED (25 LEDs 900mA NW 740 73W) 9	szt.	9,000
7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 435 * 0,8 * 0,4	m3	139,200
8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 435 * 0,6 * 0,4	m3	104,400
9	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi na odległość do 1 km 139,200 - 104,400	m3	34,800
10	KNR 4-01 0108-04	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km 34,8	m3	34,800
11	KW	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 34,8	m3	34,800
12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (podsypka i obsypka) 435	m	435,000

13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - rura osłonowa DVK 110 435	m	435,000
14	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami (pierwsza w wiązce) 46	m	46,000
15	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, przykrycie folią NA2XY-J 4x35 435	m	435,000
16	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, NA2XY-J 4x35 46	m	46,000
17	KNNR 5 0603-01	Uziom wykonany przez ułożenie wzdłuż linii kablowej bednarki stalowej ocynkowanej 30x4 mm (układanie w wykopie pod kable) 481	m	481,000
18	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 13	szt.	13,000
19	KNNR 5 0719-10	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 na podsypce cem.-piask., ręcznie 217,5	m2	217,500
20	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 217,5	m2	217,500
21	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar	1,000
22	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 12	pomiar	12,000
23	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar	1,000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.	1,000

25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt.	12,000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.	1,000
27	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12	szt.	12,000