

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Linie kablowe nN oświetlenia drogowego - odcinek od SzO-1000 słup nr.1 do słupa nr.12 w kierunku SzO - 1208.					
1		Linie kablowe oświetlenia drogowego od SzO-1000 słup nr.1 do słupa nr.12 w kierunku SzO-1208			
1 KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 12.00	m ²			
		m ²	12.000		
			RAZEM		12.000
2 KNNR 6 d.1 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m /wykorzystanie zdemontowanej kostki w 90% / 12.00	m ²			
		m ²	12.000		
			RAZEM		12.000
3 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (327m /327 x 0,8 x 0,4/ 104.64	m ³			
		m ³	104.640		
			RAZEM		104.640
4 KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III -/ 322 x 0,7 x 0,4 / 90.16	m ³			
		m ³	90.160		
			RAZEM		90.160
5 KNNR 6 d.1 1303-05	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie 5.76	m ³			
		m ³	5.760		
			RAZEM		5.760
6 KNNR 1 d.1 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 5.76	m ³			
		m ³	5.760		
			RAZEM		5.760
7 KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 5.76	m ³			
		m ³	5.760		
			RAZEM		5.760
8 KNNR 5 d.1 0723-03 z.sz.2.14. 9902-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 14	m			
		m	14.000		
			RAZEM		14.000
9 KNNR 5 d.1 0723-06 z.sz.2.14. 9902-03	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 14	m			
		m	14.000		
			RAZEM		14.000
10 KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1.5	m ³			
		m ³	1.500		
			RAZEM		1.500
11 KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt.			
		szt.	1.000		
			RAZEM		1.000
12 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych zDVK75 Arot 322	m			
		m	322.000		
			RAZEM		322.000
13 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /uliczny, rury, wysięgnikowy, aluminiowy anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym Wł1/1,5/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "A" 4	szt.			
		szt.	4.000		
			RAZEM		4.000
14 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /uliczny, rury, wysięgnikowy, aluminiowy anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym Wł1/2/3,7/5 i fundamentem B-70/ ozn. na schemacie "B" 3	szt.			
		szt.	3.000		
			RAZEM		3.000
15 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg /uliczny, rury, wysięgnikowy, aluminiowy anodowany fabrycznie na kolor naturalny np. Typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym Wł 1/2,5/3,7/5 i fundamentem B-70/ ozn na schemacie "C" 3	szt.			
		szt.	3.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku np. oprawa SGS 104-SON-TPP 150W TP P4 w II kl. ochr.(ozn.na schemacie "A","B" lub "C") 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	3.000 10.000
17	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /YDY 2x2,5mm2 - 750V / 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
18	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych / zaciski do 35 mm2 + 1xS311 B6 - II kl. ochr. / 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
19	KNNR 5 d.1 0713-03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - YKYoz 5x25mm2 327	m m	RAZEM 327.000	327.000 327.000
20	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych /FeZn 25x4 / 35	m m	RAZEM 35.000	35.000 35.000
21	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
22	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
23	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 100.00	szt.żył szt.żył	RAZEM 100.000	100.000 100.000
24	KNNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 22	m2 m2	RAZEM 22.000	22.000 22.000
25	KNNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 22	m2 m2	RAZEM 22.000	22.000 22.000
26	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000 10.000
				RAZEM	10.000

NACZELNIK
Wydziału Realizacji Inwestycji

mgr inż. Jerzy Łobtoński
upr. bud. nr 1357/LB/92
LUB/IE/0210/05