

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OŚWIETLENIE DROGOWE ULICY NAŁĘCZOWSKIEJ W LUBLINIE					
1	45231400-9	LINIE KABLOWE nN - OŚWIETLENIA DROGOWEGO - odcinek od SzO-1073 - SzO-989 do SzO-1000 (etap III)			
1	KNR 2-18	Ustawienie połowy kręgu betonowego śr.800 mm o wysokości 90cm w gotowym wykopie - 2szt.	[0.5 m]		
d.1	0913-02	2	[0.5 m]	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 2-31	Mechaniczne przecięcie kręgu betonowego o grubości ściany 10cm i średnicy 800mm.	m		
d.1	2001-05 + 4x2001-06	1.8	m	1.80	
				RAZEM	1.80
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli oświetl. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III - 724m (724x0,8x0,6m)	m ³		
d.1	0701-02	347.52	m ³	347.52	
				RAZEM	347.52
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów jw dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - 724m (724x0,8x0,6m)	m ³		
d.1	0702-02	347.52	m ³	347.52	
				RAZEM	347.52
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m		
d.1	0723-03	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m		
d.1	0723-06	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
7	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK75 Arot	m		
d.1	0705-01	976	m	976.00	
				RAZEM	976.00
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/1,5/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "A"	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "B"	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2,5/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "C" lub "D"	szt.		
d.1	1001-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/1,5/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "A"	szt.		
d.1	1001-01	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "B"	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W11/2,5/3,7/5 i fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "C"	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, rurowy, stożkowy, przegubowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-85M/P z fundamentem B-70/ - ozn. na schemacie "D"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	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. (oznaczona na schemacie "A", "B", "C", "D" lub "E")	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - np. oprawa SGS 104-SON-TPP 250W TP P1 w II kl. ochr. (oznaczona na schemacie "D")	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	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 2x2.5 mm ² -750V/	kpl.prz ew.		
		16	kpl.prz ew.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 5 d.1 1006-01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1xS311 B6- II kl. ochr./	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wymiana wkładek topikowych w szafce SzO-989	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	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) - YKY-oz 5x16mm ²	m		
		976	m	976.00	
				RAZEM	976.00
23	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m		
		374	m	374.00	
				RAZEM	374.00
24	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		36	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
26	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		64	szt.żył	64.00	
				RAZEM	64.00
27	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		702	m ²	702.00	
				RAZEM	702.00
28	KNR 2-01 d.1 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		421	m ²	421.00	
				RAZEM	421.00
29	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	odc.	18.00	
				RAZEM	18.00
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02				
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	wazelina techniczna	kg	51.8256
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	388.9600
3.	blacha ołowiana	kg	3.3000
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3520
5.	żwir do betonów	m ³	0.7040
6.	cement "35"	t	0.2880
7.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0.1000
8.	fundament prefabrykowany typu B70	szt	16.0000
9.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	16.0000
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0399
11.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0998
12.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	21.8020
13.	nasiona traw	kg	5.0520
14.	Rura ochronna SRS110	m	39.5200
15.	Połowa kręgu żelbetowego o wysokości 900 mm i średnicy 800 mm	szt	1.1112
16.	rura osłonowa DVK75 Aret	m	1015.0400
17.	tablice bezpiecznikowe słupowe/ZG5-35 + 1xS311 B6 - II kl. ochr.'	szt	16.0000
18.	lampa oświetleniowa kompletna w II kl. ochr.np. SGS 104-SON-TPP 150W TP P4 (oznaczona na schemacie "A", "B" lub "C")	szt	15.0000
19.	lampa oświetleniowa kompletna w II kl. ochr.np. SGS 104-SON-TPP 250W TP P1 (oznaczona na schemacie "D")	szt	1.0000
20.	Wkładka bezpiecz.topik.-20A/400V	szt	3.0000
21.	uchwyty uziemiające	szt	10.0000
22.	końcówki kablowe	szt	180.0000
23.	Opaska kablowa OKi - odcelowana	szt	114.0800
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	36.0000
25.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm2	m	199.6800
26.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	1015.0400
27.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2/3,7/5 - ozn. na schemacie "B"	szt	2.0000
28.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2,5/3,7/5 - ozn. na schemacie "C" i "D"	szt	3.0000
29.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2,5/3,7/5 - ozn. na schemacie "C" i "D"	szt	4.0000
30.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/1,5/3,7/5 - ozn. na schemacie "A"	szt	2.0000
31.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/1,5/3,7/5 - ozn. na schemacie "A"	szt	3.0000
32.	słup uliczny, rurowy, wysięgnikowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-10 z wysięgnikiem 1-ramiennym W1/2/3,7/5 - ozn. na schemacie "B"	szt	1.0000
33.	słup uliczny, rurowy, stożkowy, przegubowy, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor naturalny, np. typu SAL-85M/P - ozn. na schemacie "D"	szt	1.0000
34.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: