

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45316100-6	Oświetlenie uliczne ul. Asnyka			
1 d.1	KNNR 5 0701 -04 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		83,2	m3	83,200	
				RAZEM	83,200
2 d.1	KNNR 5 0701 -02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
3 d.1	KNNR 5 0706 -01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
4 d.1	KNNR 5 0702 -04 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		74,4	m3	74,400	
				RAZEM	74,400
5 d.1	KNNR 5 0705 -01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna DVR 75 lub równoważna	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 5 0707 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x25 - zasilenie słupów oświetleniowych	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
7 d.1	KNNR 5 0713 -02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x25 - zasilenie słupów oświetleniowych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNNR 5 0907 -06	Układanie uziomów w rowach kablowych (słupy oświetleniowe) bednarka ocynkowana 25x4mm	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
9 d.1	KNNR 5 0606 -04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III, uziemienie słupów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1	KNNR 5 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 - zarobie i podłączenie kabli oświetleniowych w tabliczkach słupowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1	KNNR 5 1001 -03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup SAL-65 2W lub równoważny	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
12 d.1	KNNR 5 1002 -02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik WR10/1 lub równoważny	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1	KNNR 5 1003 -02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m YDY 3x1,5	kpl.p rzew.		
		11	kpl.p rzew.	11,000	
				RAZEM	11,000
14 d.1	KNNR 5 1004 -02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Iskra LED 36W 3500K T3 10kV lub równoważna	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) (bezpieczniki w słupach)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1304 -06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) (bezpieczniki w słupach)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1304 -02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNP 18 1329- 01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - wykonanie pomiarów geodezyjnych wykonawczych dla układanych kabli	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNP 18 1329- 01.01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - wykonanie pomiarów geodezyjnych powykonawczych dla ułożonych kabli	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000