

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kablowej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego wraz z przyłączem i szafką oświetleniową z pomiarem przy ul. Pasiecznej w Lublinie					
1	CPV 45316110-9	Przyłącze kablowe z szafką oświetleniową SOK			
1	SST pkt.5.4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2	SST pkt.5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		(13)*0.4*0.9	m ³	4.68	
				RAZEM	4.68
3	SST pkt.5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		Krotność = 2 13	m	13	
				RAZEM	13
4	SST pkt.5.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		13*0.4*0.7	m ³	3.64	
				RAZEM	3.64
5	SST pkt.5.3; d.1 pkt. 2.4.3; pkt 2.4.8	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
6	SST pkt.5.3; d.1 pkt.2.4.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m		
		23-14	m	9.00	
				RAZEM	9.00
7	SST pkt.5.3; d.1 pkt 2.4.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 0,6/1kV, 4x120 mm ²	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
8	SST pkt.6.4; d.1 pkt.2.4.9	Szafka oświetleniowa z pomiarem z fundamnetem z redukcją mocy i zdalnym centralnym sterowaniem SOK/ZL wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	SST pkt.5.4 d.1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica termokurczliwa TLP z końcówkami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	SST pkt.5.4 d.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4	szt.żył	8.00	
				RAZEM	8.00
11	SST pkt.5.9; d.1 pkt.2.4.10	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
12	SST pkt.5.9; d.1 pkt.2.4.10	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
13	SST pkt.5.9; d.1 pkt.2.4.10	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	SST pkt.6.2; d.1 pkt 6.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	SST pkt.6.4; d.1 pkt 6.7	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
16	SST pkt.6.5; d.1 pkt 6.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	SST pkt.6.5; d.1 pkt 6.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	SST pkt.5.1; pkt 6.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 10*0.5	m ² m ²	5	
				RAZEM	5
2	CPV 45316110-9	Oświetlenie drogowe wzdłuż ul. Pasiecznej odcinek do słupa nr 16			
19 d.2	SST pkt.5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) (556-185-150)*0.4*0.9	m ³ m ³	79.56	
				RAZEM	79.56
20 d.2	SST pkt.5.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (556-185-150)*0.4*0.7	m ³ m ³	61.88	
				RAZEM	61.88
21 d.2	SST pkt.5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 221*0.4*0.9	m ³ m ³	79.56	
				RAZEM	79.56
22 d.2	SST pkt.5.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 221*0.4*0.7	m ³ m ³	61.88	
				RAZEM	61.88
23 d.2	SST pkt.5.2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 20*3	m ³ m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
24 d.2	SST pkt.5.2	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
25 d.2	SST pkt.5.3; pkt. 2.4.3; pkt 2.4.8	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 185	m m	185.00	
				RAZEM	185.00
26 d.2	SST pkt.5.3; pkt. 2.4.3; pkt 2.4.8	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - rura karbowana PCV 75 588	m m	588.00	
				RAZEM	588.00
27 d.2	SST pkt.5.3; pkt. 2.4.3; pkt 2.4.8	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura PE 110 dwudzielna -zabezpieczenie kabli światłowodowych 9	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
28 d.2	SST pkt.5.3; pkt 2.4.1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) YKYżo 5x16 mm2 651	m m	651.00	
				RAZEM	651.00
29 d.2	SST pkt.5.5; pkt. 5.6; pkt 2.4.4; pkt 2.4.6; pkt 6.2;	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy ośw. drogowego, 7,0 m, stożkowy, anodowany elektrolitycznie na kolor szary (RAL 7015), ze stopą fabrycznie zabezp. elastomerem poliuretanowym, wysięgnikowy - wys. całkowita z wysięgnikiem h=8,0 m, 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
30 d.2	SST pkt.5.6; pkt 2.4.6; pkt 6.2	Montaż wysięgników rurowych łukowych 1,0m/1,5m o masie do 15 kg na słupie j.w 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
31 d.2	SST pkt.5.8; pkt 2.4.7	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - tabliczka słupowa II klasa izolacji TB2 + zabezpieczenie 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
32 d.2	SST pkt.5.7; pkt 2.4.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel YKY 2x2,5mm2 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	16.00	
				RAZEM	16.00
33 d.2	SST pkt.5.7; pkt 2.4.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku -Oprawa typu LED; 28 W; 4450 lm; II klasa izolacji, IP66 Ra>70, T<4000 K z zasilaczem z redukcją mocy w systemie centralnego sterowania DALI oraz funkcją utrzymania stałego strumienia w czasie, certyfikat ENEC 16	szt. szt.	16.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	SST pkt.5.9; d.2 pkt.2.4.10	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	RAZEM	16.00
		155	m	155.00	
				RAZEM	155.00
35	SST pkt.5.9; d.2 pkt.2.4.10	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
36	SST pkt.5.9; d.2 pkt.2.4.10	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
37	SST pkt.5.4 d.2	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	szt.		
		16*2	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
38	SST pkt.5.4 d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 5	szt.żył	32.00	
		16*2		RAZEM	32.00
39	SST pkt.5.4 d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2	szt.żył	16.00	
		16		RAZEM	16.00
40	SST pkt.6.2; d.2 pkt 6.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.00	
				RAZEM	16.00
41	SST pkt.6.2; d.2 pkt 6.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
42	SST pkt.6.5; d.2 pkt 6.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	SST pkt.6.5; d.2 pkt 6.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
44	SST pkt.6.5; d.2 pkt 6.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	SST pkt.6.5; d.2 pkt 6.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
46	SST pkt.6.7 d.2	Pomiary fotometryczne	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
47	SST pkt.5.1; d.2 pkt 6.1	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		100*0.5	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
48	SST pkt.5.1; d.2 pkt 6.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m ²		
		271*0.5	m ²	136	
				RAZEM	136