

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego we Wrocławiu, ul. Wędkarzy, Szachistów.					
1		Oświetlenie ulicy Wędkarzy na odcinku od ul. Kajakarzy do ul. Koszykarzy - obwód L4, słupy od P1 do P9			
1.1		BUDOWA OŚWIETLÉNIA			
1	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Wykonanie linii kablowej typu YAKXSzo 4x35 mm2 w uprzednio wykonanym wykopie, wraz z niezbędnymi zapasami kabla, wykonaniem podsypki i ob-sypki piaskowej, ułożeniem rur osłonowych, folii kablowej oraz zagęszcze-niem, zasypaniem wykopu. 3+21+39+39+45+40+39+40+40+40	m m	 346.00	
				RAZEM	346.00
2	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-niem 6*(2.6*1.7*1+0.5*0.5*1)	m ³ m ³	 28.02	
				RAZEM	28.02
3	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Przecisk z rury SRS 75 12+15+12+24+14+7	m m	 84.00	
				RAZEM	84.00
4	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Montaż fundamentów słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopów pod fundamenty 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
5	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Montaż aluminiowych słupów oświetleniowych na fundamentach prefabryko-wanych poz.4	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
6	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych wnekowych poz.4	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
7	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Naniesienie numeracji na słupy oświetleniowe poz.4	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
8	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach, wraz z wprowadzeniem i podłączeniem przewodów zasilających oprawy. Oprawy z systemem stero-wania. 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
9	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Zarobienie i podłączenie końców kabli pod tabliczki w słupach oświetlenio-wych poz.4*2	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
10	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Montaż szafki oświetleniowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Wykonanie uziomów prętowych, wraz z podłączeniem do słupa 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
12	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.00	
				RAZEM	9.00
13	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Zabezpieczenie słupów oświetleniowych za pomocą farby antyplakatywnej i antygraffiti	kpl.		
		poz.4	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
16	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Wywóz gruntu z wykopów na składowisko Wykonawcy wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztem składowania i utylizacji	t		
		(poz.1*0.4*0.2+poz.4*0.11)*1.8	t	51.61	
				RAZEM	51.61
17	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Wytyczenie trasy wykopu oraz inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	ST/E/2/ d.1. 2018 1	Wyniesienie i utrzymanie oznakowania zgodnie z projektem oragznacji ruchu zastępczego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO WYKOPACH			
19	ST/E/2/ d.1. 2018 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
		(poz.1-poz.3)*1.2*0.15	m ³	47.16	
				RAZEM	47.16
20	ST/E/2/ d.1. 2018 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		(poz.1-poz.3)*1.2	m ²	314.40	
				RAZEM	314.40
21	ST/E/2/ d.1. 2018 2	Wywóz gruntu z wykopów na składowisko Wykonawcy wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztem składowania i utylizacji	t		
		poz.19	t	47.16	
				RAZEM	47.16
2		Obwód L3			
2.1		Oświetlenie na skrzyżowaniu ul. Wędkarzy i Szachistów - obwód L3			
22	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Wykonanie linii kablowej typu YAKXSzo 4x35 mm ² w uprzednio wykonanym wykopie, wraz z niezbędnymi zapasami kabla, wykonaniem podsypki i ob-sypki płaskowej, ułożeniem rur osłonowych, folii kablowej oraz zagęszczeniem, zasypaniem wykopu. 27+35+35+35+46+38	m		
			m	216.00	
				RAZEM	216.00
23	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-niem	m ³		
		7*(2.6*1.7*1+0.5*0.5*1)	m ³	32.69	
				RAZEM	32.69
24	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Przecisk z rury SRS 75	m		
		5+15+7+6+20+13+6	m	72.00	
				RAZEM	72.00
25	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Montaż fundamentów słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem wykopów pod fundamenty	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
26	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Montaż aluminiowych słupów oświetleniowych na fundamentach prefabryko-wanych	kpl.		
		poz.25	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych wnekowych	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
28	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Naniesienie numeracji na słupy oświetleniowe	kpl.		
		poz.25	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
29	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgnikach, wraz z wprowadzeniem i podłączeniem przewodów zasilających oprawy. Oprawy bez systemu sterowania	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Zarobienie i podłączenie końców kabli pod tabliczki w słupach oświetleniowych	szt.		
		poz.25*2+1	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
31	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Podłączenie linii kablowej do istniejącego słupa oświetleniowego wraz z montażem ogranicznika przepięć	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Opłata za dopuszczenie i nadzór nad pracami przez odpowiednie służby TAURON Dystrybucja S.A.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Wykonanie uziomów prętowych, wraz z podłączeniem do słupa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
36	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Zabezpieczenie słupów oświetleniowych za pomocą farby antyplakatywnej i antygraffiti	kpl.		
		poz.25	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
38	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Wywóz gruntu z wykopów na składowisko Wykonawcy wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztem składowania i utylizacji	t		
		(poz.22*0.4*0.2+poz.25*0.11)*1.8	t	32.29	
				RAZEM	32.29
39	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Wytyczenie trasy wykopu oraz inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	ST/E/2/ d.2. 2018 1	Wyniesienie i utrzymanie oznakowania zgodnie z projektem oragzniaacji ruchu zastępczego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI PO WYKOPACH			
41	ST/E/2/ d.2. 2018 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³		
		(poz.22-poz.24)*1.2*0.15	m³	25.92	
				RAZEM	25.92

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	ST/E/2/	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.2.2	2018	(poz.22-poz.24)*1.2	m ²	172.80	
				RAZEM	172.80
43	ST/E/2/	Wywóz gruntu z wykopów na składowisko Wykonawcy wraz z załadunkiem i wyładunkiem oraz kosztem składowania i utylizacji	t		
d.2.2	2018	poz.41	t	25.92	
				RAZEM	25.92