

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO WE WROCŁAWIU PRZY UL. JERZMANOWSKIEJ -
Zadanie 1**

PRZEDMIAR (kosztorys ofertowy po wypełnieniu)

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Linia kablowa nn				
1	E-22.11.20	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3	49,55		-
2	E-22.11.20	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - 2x10cm (podsypka i obsypka)	m	#####		-
3	E-22.11.20	Montaż uziomów (poziomych) lub przewodów uziemiających w	m	#####		-
4	E-22.11.20	Ułożenie rur osłonowych DVK-110	m	#####		-
5	E-22.11.20	Ułożenie rury osłonowej dzielona A-110S (dwudzielna)	m	4,00		-
6	E-22.11.20	Wykonanie komory nadawczej i odbiorczej dla wykonania przewiertów wraz z zasypaniem	kpl	6,00		-
7	E-22.11.20	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	6,00		-
8	E-22.11.20	Przewiert mechaniczne dla rury SRS110 pod obiektami	m	65,00		-
9	E-22.11.20	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach typu SRS 110, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	65,00		-
10	E-22.11.20	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania (rura osłonowa dzielona A-110S oraz DVK110)	m	#####		-
11	E-22.11.20	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, w tym wliczono zapasy kabla	m	23,00		-
12	E-22.11.20	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN z przewodów izolowanych	szt.	6,00		-
13	E-22.11.20	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) na słupie	m	18,00		-
14	E-22.11.20	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, przy dwóch słupach	m	6,00		-
15	E-22.11.20	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie,	szt.	4,00		-
16	E-22.11.20	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	10,00		-
17	E-22.11.20	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach	m	12,00		-
18	E-22.11.20	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	6,00		-
19	E-22.11.20	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11,00		-
20	E-22.11.20	Zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m3	40,80		-
21	E-22.11.20	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami	m3	40,80		-
Razem dział: Linia kablowa nn						-
2		Słupy oświetleniowe				
22	E-22.11.20	Montaż i stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe 6m - typ fundamentu B-60	szt.	4,00		-
23	E-22.11.20	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-60 h=6m	szt.	4,00		-
24	E-22.11.20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach, oprawy Schreder Teceo LED 55W wg. obliczeń fotometrycznych, na	szt.	4,00		-
25	E-22.11.20	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.	4,00		-
26	E-22.11.20	Montaż, stawianie fundamentów pod słupy oświetleniowe aluminiowe o wysokości 9 m	szt.	2,00		-
27	E-22.11.20	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych dwuelementowych SAL-9 Wł1/1,5/3,2/5, h=9m, RAL 9006	szt.	2,00		-
28	E-22.11.20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie, oprawa Schreder Teceo LED 87W wg. obliczeń fotometrycznych	szt.	2,00		-
29	E-22.11.20	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m,	kpl.prz ew.	2,00		-
30	E-22.11.20	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w	m	39,00		-
31	E-22.11.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		-

32	E-22.11.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny	szt.	5,00		-
33	E-22.11.20	Malowanie słupów ośw. drogowego o śr. do 150 mm farbą antygrafiti i antyplakatową	szt.	6,00		-
34	E-22.11.20	Malowanie znaków, liter i cyfr na słupach	szt.	6,00		-
35	E-22.11.20	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r.	6,00		-
36	E-22.11.20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza	prób.	1,00		-
37	E-22.11.20	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna	prób.	5,00		-
Razem dział: Słupy oświetleniowe						-

3		Prace na słupie należącym do Tauron					
38	E-22.11.20	Montaż opraw Schreder Teceo LED 87W oświetlenia drogowego na wysięgniku, nad linią napowietrzną, oprawa Schreder Teceo LED 87W wg. obliczeń fotometrycznych, (do wykonania przez	szt.	1,00			-
39	E-22.11.20	Montaż wysięgnika rurowego 1,5m o masie do 15 kg na słupie -	szt.	1,00			-
40	E-22.11.20	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² - lampa 7 z istniejącego słupa linii napowietrznej	m	35,00			-
41	E-22.11.20	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - oprawy	szt.żył	2,00			-
42	E-22.11.20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - wysięgników	m	4,00			-
43	E-22.11.20	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	1,00			-
Razem dział: Prace na słupie należącym do Tauron							-
4		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni wzmocnionej					
44	E-22.11.20	Rozzebranie nawierzchni żwirowej gr. 15 cm mechanicznie, nawierzchnia wzmocniona wraz z zagospodarowaniem materiału	m ²	28,00			-
45	E-22.11.20	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - grubość po zagęszczeniu	m ²	28,00			-
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni wzmocnionej							-
5		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej					
46	E-22.11.20	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej gr.8 cm, w tym: rozbiórka nawierzchni z kostki, wywóz odpadów na składowisko wykonawcy wraz z kosztem ich zagospodarowania, oczyszczenie pełnowartościowych materiałów, przygotowanie podłoża, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.15 cm, ułożenie nawierzchni z kostki gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z kosztem nabycia	m ²	#####			-
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej							-
6		Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowej					
47	E-22.11.20	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczakami	m ³	9,90			-
48	E-22.11.20	Rozścielenie ziemi urodzajnej, z przerzutem na terenie płaskim, grubość warstwy urodzajnej min. 15cm	m ³	9,90			-
49	E-22.11.20	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m ²	66,00			-
50	E-22.11.20	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	66,00			-
51	E-22.11.20	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancji	m ²	66,00			-
Razem dział: Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni gruntowej							-
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							-