

PRZEDMIAR ROBÓT /KOSZTORYS OFERTOWY

1704.812_BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA_ Budowa zasilania odbiorów nN (wiz): infrastruktura przystankowa _v2

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Infrastruktura przystankowa P&R23				
1.1		Linie kablowe				
1.1.1		Rowy kablowe				
1	1904.81	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych (demonтаж po zakończonych robotach)	szt.	6,00	0,00	0,00
2	1904.81	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny wraz z przekopami kontrolnymi	m3	112,20	0,00	0,00
3	1904.81	Prowadzenie prac w obrębie SOD (Strefie Ochrony Drzew) za pomocą urządzenia AIR SPADE	m3	2,00	0,00	0,00
4	1904.81	Próby obciążeniowe (pulling test)	kpl.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM 1.1.1 Rowy kablowe				0,00
1.1.2		Rury ochronne				
5	1904.81	Układanie rur ochronnych żeliwnych o śr. 75 mm w wykopach otwartych.	m	30,00	0,00	0,00
6	1904.81	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 140 mm (110)	m	5,00	0,00	0,00
7	1904.81	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 160 mm	m	5,00	0,00	0,00
8	1904.81	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w rowie	szt.	10,00	0,00	0,00
		RAZEM 1.1.2 Rury ochronne				0,00
1.1.3		Układanie kabli				
9	1904.81	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - warstwa piasku 2x10cm	m	90,00	0,00	0,00
10	1904.81	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - warstwa piasku 2x10cm	m	300,00	0,00	0,00
11	1904.81	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m - warstwa piasku 2x10cm	m	260,00	0,00	0,00
12	1904.81	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	5,00	0,00	0,00
13	1904.81	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	500,00	0,00	0,00
14	1904.81	Przeciąganie kabla przez przepust	przepust	12,00	0,00	0,00
15	1904.81	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,00	0,00	0,00
		RAZEM 1.1.3 Układanie kabli				0,00
1.1.4		Prace wykończeniowe				
16	1904.81	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m3	80,00	0,00	0,00
17	1904.81	Rozścielenie ziemi urodzajnej + zakup humusu	m3	10,00	0,00	0,00
18	1904.81	Wywóz ziemi + utylizacja	m3	20,00	0,00	0,00
19	1904.81	Wywiezienie gruzu + utylizacja	m3	1,00	0,00	0,00
		RAZEM 1.1.4 Prace wykończeniowe				0,00
1.1.5		Pomiary				
20	1904.81	Badania i pomiary linii kablowych - kompleksowo	pomiar	4,00	0,00	0,00
		RAZEM 1.1.5 Pomiary				0,00
		RAZEM 1.1 Linie kablowe				0,00
1.2		Kanalizacja kablowa				
21	1904.81	Budowa kanalizacji kablowej do zasilania stacji ładowania pojazdów	m	140,00	0,00	0,00
		RAZEM 1.2 Kanalizacja kablowa				0,00
		RAZEM 1 Infrastruktura przystankowa P&R23				0,00
		RAZEM kosztorys				0,00