

Pieczęć z nazwą (firmą)
i adresem Wykonawcy

miejsowość, dnia

KOSZTORYS OFERTOWY - 2

ROBOTY DROGOWE - BRANŻA ENERGETYCZNA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4305Z w m. Kulice polegająca na budowie ciągu pieszo - rowerowego

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
	07.07.01. 45316110-9 45231400-9	OŚWIETLENIE DRÓG				
		Kolizja nr 1				
1		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	45,00		
2		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Przesunięcie istniejących kabli.	m	45,00		
3		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	56,00		
4		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	39,00		
5		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	56,00		
6		Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	6,00		
7		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	112,00		
8		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	56,00		
9		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.	2,00		
10		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	12,00		
11		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 110 mm w wykopie	m	9,00		
12		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.	szt.	2,00		
13		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	szt.	4,00		
14		Wciśnięcie przewodów z udziałem podnionika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	18,00		
15		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,00		
16		Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,00		
17		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
18		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg.	szt.	1,00		
19		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,00		
20		Znakowanie słupa	szt.	3,00		
21		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,00		
22		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3,00		
23		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
24		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	1,00		
		Kolizja nr 2				
25		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	3,00		
26		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Przesunięcie istniejących kabli.	m	3,00		
27		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	3,00		
28		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	6,00		
29		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	3,00		
30		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.	1,00		
31		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	6,00		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
32		Wciśnięcie przewodów z udziałem podnionika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	8,00		
33		Demontaż słupów owietleniowych o masie do 100 kg	szt	1,00		
34		Demontaż opraw owietlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
35		Montaż i stawianie słupów owietleniowych o masie do 100 kg.	szt.	1,00		
36		Montaż opraw owietlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,00		
37		Znakowanie słupa	szt	1,00		
38		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
39		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
40		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
		Kolizja nr 3				
41		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	2,00		
42		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Przesunięcie istniejących kabli.	m	2,00		
43		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	2,00		
44		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	4,00		
45		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	2,00		
46		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.	1,00		
47		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	6,00		
48		Wciśnięcie przewodów z udziałem podnionika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	8,00		
49		Demontaż słupów owietleniowych o masie do 100 kg	szt	1,00		
50		Demontaż opraw owietlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
51		Montaż i stawianie słupów owietleniowych o masie do 100 kg. Słupy montowane po demontażu w kolizyjnych lokalizacjach	szt.	1,00		
52		Montaż opraw owietlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,00		
53		Znakowanie słupa	szt	1,00		
54		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
55		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
56		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
		Kolizja nr 4				
57		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	3,00		
58		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Przesunięcie istniejących kabli.	m	3,00		
59		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	3,00		
60		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	6,00		
61		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	3,00		
62		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.	1,00		
63		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	6,00		
64		Wciśnięcie przewodów z udziałem podnionika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	8,00		
65		Demontaż słupów owietleniowych o masie do 100 kg	szt	1,00		
66		Demontaż opraw owietlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
67		Montaż i stawianie słupów owietleniowych o masie do 100 kg.	szt.	1,00		
68		Montaż opraw owietlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,00		
69		Znakowanie słupa	szt	1,00		
70		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
71		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,00		
72		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
		Kolizja nr 5				

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
73		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	42,00		
74		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Przesunięcie istniejących kabli.	m	42,00		
75		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	18,00		
76		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	70,00		
77		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	61,00		
78		Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	6,00		
79		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	122,00		
80		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	61,00		
81		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.	2,00		
82		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	9,00		
83		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 110 mm w wykopie	m	9,00		
84		Montaż i stawianie słupów owietleniowych o masie do 100 kg.	szt.	2,00		
85		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
86		Wciśnięcie przewodów z udziałem podnionika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	18,00		
87		Montaż opraw owietlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,00		
88		Demontaż słupów owietleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,00		
89		Demontaż opraw owietlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
90		Znakowanie słupa	szt.	2,00		
91		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
92		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	2,00		
93		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
94		Pomiary natężenia owietlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	1,00		
Kolizja nr 6						
95		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	21,00		
96		Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II. Przesunięcie istniejących kabli.	m	21,00		
97		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	18,00		
98		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	48,00		
99		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	39,00		
100		Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	6,00		
101		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	78,00		
102		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3	39,00		
103		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200 mm2	szt.	2,00		
104		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 75 mm w wykopie	m	12,00		
105		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 110 mm w wykopie	m	9,00		
106		Montaż i stawianie słupów owietleniowych o masie do 100 kg.	szt.	2,00		
107		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
108		Wciśnięcie przewodów z udziałem podnionika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	18,00		
109		Montaż opraw owietlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,00		
110		Demontaż słupów owietleniowych o masie do 100 kg	szt.	1,00		
111		Demontaż opraw owietlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	1,00		
112		Montaż i stawianie słupów owietleniowych o masie do 100 kg.	szt.	1,00		
113		Montaż opraw owietlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1,00		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
114		Znakowanie słupa	szt	3,00		
115		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,00		
116		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	3,00		
117		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
118		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.	1,00		
		Zabezpieczenie kabli - Oświetlenie				
119		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	148,00		
120		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o r. 110-200 mm.	m	126,00		
121		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	148,00		
		Usunięcie kolizji ENEA Opertaor				
122		Wymiana złącz kablowych potrójnych.	kpl.	4,00		
123		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	92,00		
124		Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	90,00		
125		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	90,00		
126		Montaż w rowach muf przelotowych z tam izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
127		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	90,00		
128		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	184,00		
129		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	92,00		
130		Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	24,00		
131		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o r. 110-200 mm.	m	144,00		
132		Układanie rur ochronnych z PCW o rednicy do 110 mm w wykopie	m	48,00		
RAZEM						
PODATEK VAT 23%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

Podpis Wykonawcy