

Aktualizacja projektu rozbudowy skrzyżowania drogi krajowej nr 72 w m. Przykona

KOSZTORYS OFERTOWY - BR. ELEKTRYCZNA

Lp.	Nr ST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jedn,	Łączna
1	2	3	4	5	6	7
		Demontaż linii 0,4kV				
1		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0,67		
2		Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt	2,00		
3		Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	2,00		
4		Demontaż słupów drewnianych linii NN pojedynczych bez ustojów	szt	1,00		
5		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt	4,00		
6		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	2,00		
7		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	2,00		
8		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	1,00		
9		Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	8,00		
		Demontaż oświetlenia ulicznego				
10		Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom- demontaż przewodu AL 25 mm2 oświetlenia ulicznego	km	0,25		
11		Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	8,00		
12		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4,00		
13		Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt	4,00		
14		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4,00		
		Przebudowa linii niskiego napięcia 0,4 kV				
15		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	3,00		
16		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	1,00		
17		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii oświetlenia ulicznego- konstrukcja Km-1	szt.	2,00		
18		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii niskiego napięcia - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	4,00		
19		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.	4,00		
20		Ponowny montaż przewodów o przekroju do 50 mm2 linii NN	km	0,18		
21		Przełożenie istniejącego przyłącza napowietrzego AsXSn 4x25mm2	szt.	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
22		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1,00		
23		Przełożenie istniejącego przyłącza napowietrznego AsXSn o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	1,00		
24		Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	40,00		
25		Układanie bednarki w rowie kablowym w kat.gruntu III	m	36,00		
26		Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	16,00		
27		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	20,00		
28		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	18,00		
29		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	36,00		
30		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	25,92		
31		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	56,52		
32		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	7,56		
33		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	178,00		
34		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	48,00		
35		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	203,00		
36		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	33,00		
37		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	51,00		
38		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	84,00		
39		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	6,72		
40		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	50,24		
41		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	23,04		
42		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice	szt.	2,00		
43		Złącza kablowe typu ZKtw-3/1Is	kpl.	2,00		
44		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	9,18		
45		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	25,50		
46		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25,50		
47		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m	1,50		
48		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1,50		
49		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	8,16		
50		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	8,00		
51		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m	8,00		
52		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00		
53		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
54		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
55		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	16,00		
56		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	45,00		
57		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7,00		
58		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5,00		
59		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,00		
Przebudowa oświetlenia ulicznego niskiego napięcia 0,4 kV						
60		Wymiana listwy przyłączowej (zaciskowej) w szafce oświetlenia ulicznego zamontowanej na stacji 60284	szt.	1,00		
61		Ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2,00		
62		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,00		
63		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	12,00		
64		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	12,00		
65		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4,00		
66		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	21,60		
67		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	25,20		
68		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	19,20		
69		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	63,00		
70		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	68,00		
71		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	158,00		
72		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	14,00		
73		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	37,00		
74		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	51,00		
75		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	17,28		
76		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	22,68		
77		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	19,44		
Oświetlenie ronda						
78		Szafka oświetlenia ulicznego tworzywpwa wolnostojąca S0tw-3 v.1	kpl.	1,00		
79		Fundamenty prefabrykowane dla S0tw-3 v.1w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice- ustawione przy złączu ZKtw-3/1L	szt.	1,00		
80		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,00		
81		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
82		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	223,20		
83		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	558,00		
84		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	509,00		
85		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	80,00		
86		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	92,00		
87		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	172,00		
88		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	17,00		
89		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	1,00		
90		Montaż izolowanych łącz kablowych we wnękach słupów	szt.	18,00		
91		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.	21,00		
92		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	84,00		
93		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	42,00		
94		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	21,00		
95		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	200,88		
96		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	180,00		
97		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	20,00		
98		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19,00		
99		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	19,00		
		WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA: (netto)				
		VAT 22%				
		OGÓŁEM: (brutto)				