

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Budowa linii energetycznej SN					
1 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 160-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m		40		
2 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 160-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt		4		
3 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 160-mm	m		15		
4 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		739		
5 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4-m	m	2,00	739		
6 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT SRS-G 200	m		8,5		
7 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT SRS 160	m		~46,500		
8 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVK 232	m		4		
9 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVK 160	m		57		
10 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT A 225 PS	m		14		
11 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT A 160 PS	m		155		
12 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m - Kabel XRUHAKXs 3x1x400	m	3,00	8,5		
13 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m - Kabel XRUHAKXs 3x1x120	m	3,00	~134,000		
14 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelka EK 186	otwór		76		
15 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel XRUHAKXs 3x1x400	m	3,00	~139,500		
16 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel XRUHAKXs 3x1x120	m	3,00	~550,000		
17 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m		739		
18 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20-kV, do 240-mm ² - mufa POLJ 24/1x70-150-CEE01	szt		117		
19 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20-kV, do 240-mm ² - mufa POLJ 24/1x240-400	szt		30		
20 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20-kV, do 240-mm ² - mufa GUSJ 24/120-240-3SB	szt		1		
21 Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, z żyłami Al, kabel do 20-kV, do 240-mm ² - mufa przejściowa Barnier typ 43092	szt		4		
22 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek		54		
2 Pogłębienie istniejącego kabla energetycznego					
23 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		~405,000		
24 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.6-m	m	2,00	405		
25 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie folią	m	3,00	405		
26 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		405		
3 Budowa rurociągu kablowego we wspólnym wykopie dla potrzeb kabla światłowodowego					
27 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt		5		
28 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		5		
29 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km		0,789		
30 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane - S-0	szt		36		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprzężarka, rury Fi-40-mm	odcinek		3		
4 Budowa linii NN					
32 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 160-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m		120		
33 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 160-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	szt		12		
34 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 160-mm	m		148		
35 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT SRS 160	m		~135,000		
36 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVR 160	m		8		
37 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVK 160	m		45		
38 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT A 160 PS	m		79		
39 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, kształtka termokurczliwa REC 160	otwór		34		
40 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelka EK 186	otwór		31		
41 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, pokrywa TE 160	otwór		34		
42 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		~1 031,000		
43 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.6-m	m	2,00	1 031		
44 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		1 031		
45 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		93		
46 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x70 mm2	m		27		
47 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x120 mm2	m		274		
48 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x240 mm2	m		713		
49 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0.6-m, grunt kategorii III	m		60		
50 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 400-mm2 - głowiczka czteropalcza AK 240-400	szt		14		
51 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120-mm2 - głowiczka czteropalcza AK 35-150	szt		2		
52 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120-mm2 - głowiczka czteropalcza AK 35-150	szt		1		
53 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2 - głowiczka czteropalcza AK 35-150	szt		6		
54 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 240-mm2 - Mufa POLJ 01/4X-150-240	szt		30		
55 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 120-mm2 - Mufa POLJ-01/4X70-120	szt		2		
56 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Al, kabel wielożyłowy, do 70-mm2 - Mufa POLJ 01/4X-25-70	szt		6		
57 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		29		
5 Przebudowa linii NN napowietrznej - kolizja NN-1					
58 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	słup		1		
59 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów-1	szt		8		
60 Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciągowe do 70-mm2	szt		4		
61 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm2	szt		2		
62 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika ETITEC A 280/15	szt		4		
63 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm2	szt		1		
64 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0.6-m, grunt kategorii III	m		34		
65 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	2,00	6		
66 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
67 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
68 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
6 Przebudowa linii NN napowietrznej - kolizja NN-58					
69 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	słup		1		
70 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów·1	szt		4		
71 Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciągowe do 70·mm ²	szt		8		
72 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika ETITEC A 280/15	szt		4		
73 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120·mm ²	szt		1		
74 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		34		
75 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	2,00	6		
76 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		6		
77 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
78 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		