

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Budowa linii energetycznej SN</b>					
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		30		
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		3		
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		1		
4 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		739		
5 Nasypianie 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 160	m		~52,000		
7 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVK 160	m		51		
8 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT A 160 PS	m		163		
9 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0-kg/m - Kabel XRUHAKXs 3x1x120	m		~134,000		
10 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel XRUHAKXs 3x1x120	m	3,00	~605,000		
11 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	m		739		
12 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 <sup>2</sup> - mufa POLJ 24/1x70-150-CEE01	szt		108		
13 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek		54		
<b>2 Pogłębienie istniejącego kabla energetycznego</b>					
14 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		~405,000		
15 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.6-m	m	2,00	405		
16 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		405		
<b>3 Budowa rurociągu kablowego we wspólnym wykopie dla potrzeb kabla światłowodowego</b>					
17 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		0,742		
18 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane - S-0	szt		35		
19 Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	otwór		70		
20 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi-40-mm	odcinek		1		
<b>4 Budowa linii NN</b>					
21 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		
22 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		
23 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		
24 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT SRS 160	m		~135,000		
25 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVR 160	m		8		
26 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT DVK 160	m		45		
27 Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi-200-mm - Rura AROT A 160 PS	m		79		
28 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		~1 031,000		
29 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.6-m	m	2,00	1 031		
30 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		1 031		
31 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	m		93		
32 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x70 mm <sup>2</sup>	m		27		
33 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup>	m		274		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
34 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 5,5-kg/m, przykrycie folią - Kabel YAKY 4x240 mm2	m		713		
35 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		84		
36 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		
37 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		4		
38 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		
39 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		
40 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		31		
41 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 01/4X-150-240	szt		1		
42 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		
43 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		29		
<b>5 Przebudowa linii NN napowietrznej - kolizja NN-1</b>					
44 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	słup		1		
45 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów-1	szt		8		
46 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm2	szt		2		
47 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika ETITEC A 280/15	szt		4		
48 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm2	szt		1		
49 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		34		
50 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	2,00	6		
51 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		3		
52 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
53 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
<b>6 Przebudowa linii NN napowietrznej - kolizja NN-358</b>					
54 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	słup		1		
55 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów-1	szt		4		
56 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika ETITEC A 280/15	szt		4		
57 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm2	szt		1		
58 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		34		
59 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	2,00	6		
60 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		6		
61 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
62 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		