
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 10/2023

Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych do 1kV.

Obiekt Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych do 1kV.
Budowa Skawica
Inwestor Powiat Suski w Suchoj Beskidzkiej

Koszty zakupu

Prace mogą zostać wykonane przed planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1691K.

Demontaż odciętego odcinka sieci kablowej zostanie rozebrany podczas prac przebudowy drogi lub zostanie pozostawiony na śmierć techniczną.

Sporządził Grzegorz Żuk

Jaroszowice listopad 2023

Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych do 1kV.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV - sieć napowietrzna oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych kablowych		
1	KNR 5-12 0101/02	Wytczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,100
2	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - nowa trasa sieci nN	słup	2,000
3	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	3,000
4	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie odcinka sieci (obwód 1 "Skawica") i dopuszczenie do pracy przez TAURON Dystrybucja S.A.	kpl	1,000
5	KNNR 5 0905/03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95mm ² linii napowietrznej NN	km	0,002
6	KNNR 5 1204/04	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm ² przez zaciskanie - analogia przedłużenia przewodów sieci napowietrznej	szt	8,000
7	KNNR 5 0905/03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x95mm ² linii napowietrznej NN - demontaż przewodów AsXSn 4x95 do wykorzystania i przeniesienia na zabudowane nowe słupy wraz z ponownym jej montażem (nakłady 130%) - bez kosztów przewodu AsXSn 4x95mm ² (Krotność= 1,3)	km	0,090
8	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV (4+2)*1*0,4+(3+6)*0,5*0,4	m ³	4,200
		razem	m ³	4,200
9	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV (3+6)*0,5*0,4	m ³	1,800
		razem	m ³	1,800
10	KNNR 5 0717/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - demontaż kabli przyłączy typu NA2XY-J 4x120mm ² do ich częściowego wykorzystania i zabudowa nowych odcinków kabli na nowych słupach (nakłady 130%) (Krotność= 1,3) 2*7	m	14,000
		razem	m	14,000
11	KNNR 5 0717/07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - demontaż kabli przyłączy typu NA2XY-J 4x120mm ² do ich częściowego wykorzystania i zabudowa nowych odcinków kabli na nowych słupach (nakłady 130%) (Krotność= 1,3) 2*3	m	6,000
		razem	m	6,000
12	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (4+6)*2	m	20,000
		razem	m	20,000
13	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm -o średnicy 110mm 3,5+2,5	m	6,000
		razem	m	6,000
14	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	4,000
15	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zabezpieczenie odkopanych ręcznie odcinków kabli pod drogą - bez kosztów kabli NA2XY-J 4x120mm ²	m	6,000
16	KNNR 5 0726/11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
17	KNNR 9 0806/03	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 120mm ²	szt	2,000
18	KNR 5-10 0904/02	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 120mm ² - analogia podłączenie przyłączy kablowych	szt	8,000

Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych do 1kV.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	4,200
20	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	1,800
21	KNNR-W 9 0901/08	Demontaż słupa żelbetowego linii NN pojedynczego z ustojami	szt	2,000
22	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
23	KNR 13-21 0201/01	Badanie odcinka linii napowietrznej na napięcie do 1kV oraz przygotowanie dokumentacji do odbioru	odcinek	1,000
		2 Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV - sieć kablowa		
24	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,100
25	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie odcinka sieci (obwód 3 "obw. 3") i dopuszczenie do pracy przez TAURON Dystrybucja S.A.	kpl	1,000
26	Kalkulacja indywidualna	Identyfikacja kabla przez pracowników TAURON Dystrybucja S.A. i przecięcie kabla nN - dwa miejsca przecięcia	kpl	1,000
27	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 34*0,8*0,4+18*0,4*0,4	m3	13,760
			razem m3	13,760
28	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV 18*0,4*0,4	m3	2,880
			razem m3	2,880
29	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (34+18)*2	m	104,000
			razem m	104,000
30	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm -o średnicy 110mm 32+19	m	51,000
			razem m	51,000
31	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	3,000
32	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	51,000
33	KNNR 5 0726/11	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt	4,000
			razem szt	4,000
34	KNNR 9 0806/03	Mufy przelotowe z tworzyw termokurczliwych na kablach o przekroju żył do 120mm2	szt	2,000
35	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	13,760
36	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	2,880
37	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
		3 Opłaty dodatkowe		
38	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
39	Kalkulacja indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego - droga powiatowa	kpl	1,000

Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych do 1kV.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1 Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV - sieć napowietrzna oraz rozbiórka i budowa przyłączy elektroenergetycznych kablowych				
1	Beton zwykły B-15	m3	1,200		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	1,680		
3	Hak do słupów okrągłych fi 20	szt	1,000		
4	Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	24,160		
5	Opaski kablowe OKi	szt	4,880		
6	Piasek	m3	1,120		
7	Płyty stopowe 0,3x0,3x0,1m	szt	2,000		
8	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x95mm2	m	2,080		
9	Rura osłonowa sztywna o średnicy 110 - niebieska	m	6,000		
10	Rury odporne na promieniowanie UV o średnicy 75mm	m	6,000		
11	Śruba hakowa M20/250	szt	2,000		
12	Taśma i klamerka do mocowania osprzętu na słupach	szt	20,000		
13	Uchwyt przelotowy do przewodu AsXSn 4x95mm2	szt	1,000		
14	Uchwyty końcowe do przewodu AsXSn 4x95mm2	szt	2,000		
15	Uchwyty odstępowe do układania kabli po słupach	szt	12,000		
16	Zaciski prądowe podwójnie przebijające 95-120mm2	szt	8,160		
17	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach do 1KV - na kabel 4x120mm2	kpl	2,000		
18	Złączki kablowe 120mm2	szt	8,000		
19	Złączki przewodowe wzdłużne izolowane dla przewodu AsXSn 4x95mm2 do zaprasowania	szt	8,000		
20	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	1,000		
21	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	2 Rozbiórka i budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV - sieć kablowa				
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	1,260		
2	Kabel NA2XY-J 4x120mm2	m	56,160		
3	Opaski kablowe OKi	szt	8,380		
4	Piasek	m3	5,824		
5	Rura osłonowa karbowana o średnicy 110 - niebieska	m	19,000		
6	Rura osłonowa sztywna o średnicy 110 - niebieska	m	32,000		
7	Zestaw montażowy do muf z rur termokurczliwych na kablach do 1KV - na kabel 4x120mm2	kpl	2,000		
8	Złączki kablowe 120mm2	szt	8,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				
	3 Opłaty dodatkowe				
	Razem				