

Przedmiar robót

Obiekt	Sieci elektryczne
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Przebudowa drogi gminnej ul. Danielewicza w Łańcucie wraz z zabezpieczeniem kolizji z istniejącym uzbrojeniem
Inwestor	Burmistrz Miasta Łańcuta Pl. Sobieskiego 18, 37-100 Łańcut

Charakterystyka obiektu

Sieci elektryczne

<>Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa oświetlenia drogowego, zabezpieczenie i przebudowa linii kablowych NN

Tabela przedmiaru robót

Sieci elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rozbiórki nawierzchni		
			4.4 Rozbiórki nawierzchni		
269		E-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, kostka 16 cm chodnik (8+5,5+9+7,5+7+5+5)*0,6 (16+17+2+1+2+1+37+7)*0,4	m2 m2 razem	28,2 33,2 61,4
271		E-01.03.02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm jezdnia 2*(10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+10+7+2+7,5+7,5)	m razem	204 204
272		E-01.03.02	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) 2*15*(10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+6+10+7+2+7,5+7,5)	m razem	3.060 3.060
273		E-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 0,6*(10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+10+7+2+7,5+7,5)	m2 razem	61 61
274		E-01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm 17*0,6*(10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+6+10+7+2+7,5+7,5)	m2 razem	1.040,4 1.040,4
275		E-01.03.02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 0,6*(10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+6+10+7+2+7,5+7,5)	m2 razem	61,2 61,2
276		E-01.03.02	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy 10*0,6*(10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+6+10+7+2+7,5+7,5)	m2 razem	612 612
			1 Przebudowa oświetlenia dróg		
			1.1 Latarnie oświetleniowe i szafa ośw.		
1		E-07.07.01	Kalkulacja indywidualna - Geodezyjne wytyczenie posadowienia słupów	szt	8
2		E-07.07.01	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III, wraz z ręcznym zasypianiem latarnie (11+4)*1,1 demontaż (4)*1,1	m3 m3 razem	16,5 4,4 20,9
3		E-07.07.01	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300 kg	słup	6
4		E-07.07.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	6
5		E-07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III h=10m - pojedynczy wysięgnik - według specyfikacji w projekcie	szt	8
7		E-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg - montaż wysięgnika pojedynczego - według specyfikacji w projekcie - dodatek	szt	8
9		E-07.07.01	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku - oprawy LED, zgodne ze specyfikacją - na słupie 10m	szt	8
12		E-07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5 (8)*10	m razem	80 80
13		E-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - analogia - złącze izolacyjne + bezpiecznik Bi-Wts6A (komplet)	szt	7
14		E-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - analogia - złącze izolacyjne na cztery kable +xbezpiecznik Bi-Wts6A (komplet)	szt	1
15		E-07.07.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 1	pomiar razem	1 1
16		E-07.07.01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	7
17		E-07.07.01	Malowanie oznaczeń, wielkość znaku ponad 70 mm: numer słupa i żółty pasek słupy projektowane 3*(8)	szt razem	24 24
			1.2 Linie kablowe oświetleniowe		

Tabela przedmiaru robót

Sieci elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32		E-01.03.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - przez analogię 0,001*(83)	km	0,083
			razem	km	0,083
33		E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m trasy 16+17+2+1+2+1+37 dodatki 7	m	76
				m	7
			razem	m	83
40		E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m 2*(83)	m	166
			razem	m	166
43		E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m - analogia - zasypianie pozostałej ilości rowu żwirem wielofrakcyjnym 2-32mm (piaskiem lub pospółką) w pobliżu jezdni pod jezdniami 10*(83)	m	830
			razem	m	830
49		E-01.03.02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 83*0,4*0,8	m3	26,6
			razem	m3	26,6
50		E-01.03.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - do 7km (x2) piasek 2*7*(9,3) pospółka 2*7*(46,5)	m3	130,2
				m3	651
			razem	m3	781,2
51		E-01.03.02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 1,0*0,03*(15)	m3	0,45
			razem	m3	0,45
52		E-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - rura karbowana giętka dn110 o średnicy wewnętrznej co najmniej 95mm i sztywności obwodowej co najmniej 7,0kN/m2 4+4,5+2,5+3+1	m	15
			razem	m	15
58		E-01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 giętkie 15	m	15
			razem	m	15
60		E-01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x35 długość 24+25+5+4+5+4+45 rury -15	m	112
				m	-15
			razem	m	97
62		E-01.03.02	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm2 - 4x35 (8)*2	szt	16
			razem	szt	16
64		E-01.03.02	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 - osłona z rur termokurczliwych ZRM-2	szt	6
67		E-01.03.02	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 - ocynkowana 25x4mm rów kablowy 1,1*(83) latarnie 2*(7)	m	91,3
				m	14
			razem	m	105,3
68		E-01.03.02	Pomiary - Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa 8	odcinek	8
			razem	odcinek	8
			2 Zabezpieczenie linii elektroenergetycznych		
			2.1 Linie kablowe nN i SN		
71		E-01.03.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - przez analogię		

Tabela przedmiaru robót

Sieci elektryczne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			trasa 0,001*(153)	km	0,153
			razem	km	0,153
75		E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,2 m		
			jezdnia 10+10+7+7+6+5+5,5+5,5+6+6+10+7+2+7,5+7,5	m	102
			chodnik 8+5,5+9+7,5+7+5+5+2+2	m	51
			razem	m	153
80		E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m		
			2*(153)	m	306
			razem	m	306
82		E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m - analogia - zasypanie pozostałej ilości rowu żwirem wielofrakcyjnym 2-32mm (piaskiem lub pospółką) w pobliżu jezdni		
			głębokość rowu 1,2 10*153	m	1.530
			razem	m	1.530
86		E-01.03.02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
			głębokość rowu 1,2 153*0,4*1,2	m3	73,4
			razem	m3	73,4
87		E-01.03.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - do 7km (x2)		
			piasek 2*7*(22,6)	m3	316,4
			pospółka 2*7*(116,3)	m3	1.628,2
			razem	m3	1.944,6
37		E-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - rura dwudzielna Dn110 o średnicy wewnętrznej co najmniej 100mm i grubości ścianek co najmniej 5,0mm		
			jezdnia 10+10+7+7+2*6+5+3*5,5+6+6+10+7+2+7,5+7,5	m	113,5
			2*(10,5+14,5+2+2+5,5)	m	69
			zjazdy 8+5,5+9+7,5+7+5+5	m	47
			razem	m	229,5
50		E-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - rura dwudzielna Dn160 o średnicy wewnętrznej co najmniej 141mm i grubości ścianek co najmniej 9,5mm		
			SN 10,5+14,5+2+2+5,5	m	34,5
			razem	m	34,5
51		E-01.03.02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5 kg/m - istniejące nN M=0	m	229,5
52		E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0 kg/m - istniejące SN M=0		
			3*34,5	m	103,5
			razem	m	103,5
99		E-01.03.02	Pomiary - Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa - analogia - identyfikacja i odłączenie kabli	odcinek	27
100		E-01.03.02	Pomiary - Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek	27
56		E-01.03.02	Linia kablowa o napięciu do 15kV o długości do 1000m	odcinek	5
57		E-01.03.02	Linia kablowa o napięciu do 15kV o długości do 1000m - analogia - identyfikacja i odłączenie kabli	odcinek	5