

Przedmiar robót

Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 3791/2, 3790/2, 3791/1, 3790/1, 3789/1, 3789/2, 3775/2, 3757/6, 3757/7, 3756, 3757/4, 3768, 3757/5, 3775/1, 3779, 3778, 3776/3, 3776/2, 3776/1, 3781/1, 3782/1, 3782/2, 3781/2, 3770/1, 5134/1, 5133, 5127/2, 1421/1, 5135/1, 5136/1, 4331, 4257/1 w km 0+000-0+518 w m. Osobnica - Usunięcie kolizji istniejącej napowietrznej sieci oświetleniowej

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Osobnica dz nr ewid - jak w nazwie zadania**

Inwestor: **Gmina Jasło**

ul. Słowackiego 4 38-200 Jasło

Data opracowania:
2021-12-22

Autor opracowania:
mrg inż. Grzegorz Byczek, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi wewnętrznej nr ew. 3791/2, 3790/2, 3791/1, 3790/1, 3789/1, 3789/2, 3775/2, 3757/6, 3757/7, 3756, 3757/4, 3768, 3757/5, 3775/1, 3779, 3778, 3776/3, 3776/2, 3776/1, 3781/1, 3782/1, 3782/2, 3781/2, 3770/1, 5134/1, 5133, 5127/2, 1421/1, 5135/1, 5136/1, 4331, 4257/1 w km 0+000-0+518 w m. Osobnica - Usunięcie kolizji istniejącej napowietrznej sieci oświetleniowej		
1	Element	Przebudowa oświetlenia drogowego		
1.1	KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami - słup nr 39/1/10, 39/3/10, 39/4/10	szt	3
1.2	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt	3
1.3	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	3
1.4	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	3
1.5	KNNR 9/903/5	Przewody niez izolowane linii NN, demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód) - AsXSn2x35	km	0,216
1.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1
1.7	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm ² (przewód z demontażu + wstawka 6m)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,216+0,006	0,222000	
		RAZEM:	0,222000	0,222
1.8	KNNR 9/904/1	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50 mm ²	km	0,222
1.9	KNNR 510/904/3	Montaż mostków, nierozłącznych ze złączką, przewód do karbowania, przewód do 70 mm ² - złączki mjt-35	szt	2
1.10	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - SV29.253	szt	3
1.11	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16	szt	3
1.12	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0 m - E12,5/2,5	słup	3
1.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED 60W	szt	3
1.15	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YDY 3x2,5	kpl	8
2	Element	Pomiary, dokumentacja		
2.1	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+3	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4
2.2	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3
2.3		Obsługa Geodezyjna	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	2,1		
2.	Robotnicy	r-g	127,9168		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			130,0168		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,25		
2.	Oprawa LED 60W 4000K	szt	3		
3.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	3		
4.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	2,1		
5.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35 mm2	m	6,02715		
6.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	12		
7.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	24		
8.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV29.253	szt	3		
9.	SOT 29 - Hak do słupów okrągłych M16	szt	3		
10.	Taśma COT 36 + klamry COT 37	kpl	3		
11.	Uchwyt wysięgnika	szt	6		
12.	Uchwyty przełotowo - narożne SO	szt	3,01357		
13.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	3		
14.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m	szt	3		
15.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	8,0362		
16.	Złączka mjpt-35	szt	2,04		
17.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/2.5	szt	3		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,3441		
2.	Koparka (1)	m-g	0,306		
3.	Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1)	m-g	0,39		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,939		
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	2,4		
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,3441		
7.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	4,06836		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	3,66642		
9.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,4041		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			35,86208		