

Przedmiar robót

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV – oświetlenie odcinka drogi gminnej na działkach o nr ewid. 9638/1, 9639/1, 9641/1, 9642/1, 9642/2, 9642/11, 9642/12, 9642/13, 9646 oraz oświetlenie odcinka drogi wojewódzkiej nr 886 relacji Domaradz – Brzozów – Sanok w km 0+255 – 0+352 na działkach o nr ewid. 9607, 9636, 9638/1, 10633 w miejscowości Domaradz.

Data: 2018-07-12

Budowa: Domaradz

Obiekt/Rodzaj robót: Budowa oświetlenia drogowego.

Lokalizacja: Domaradz - dz. nr ew. 9638/1, 9639/1, 9641/1, 9642/1, 9642/2, 9642/11, 9642/12, 9642/13, 9646, 9607, 9636, 10633

Zamawiający: Gmina Domaradz, 36-230 Domaradz 345

Jednostka opracowująca kosztorys: Andrzej Dubis, 36-212 Trześniów 256

Kosztorys opracowali:

Andrzej Dubis,

Dubis

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Element			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	44		m3
1.2 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	140		m
1.3 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	7		m
1.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli na słupach betonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m	147		m
1.5 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafa oświetleniowa)	1		szt
1.6 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	10		m
1.7 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	6		m
1.8 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	44		m3
1.9 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy	2		szt
1.10 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	1		słup
1.11 KNNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0-m	2		słup
1.12 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35-mm ²	0,206		km
1.13 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg	8		szt
1.14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	8		szt
1.15 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe	2		kpl
1.16 KNNR 5/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - złącza IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.17 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	7		szt
1.18 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	2		szt
1.19 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	150		m
1.20 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm ²	6		szt
1.21 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	4		odcinek
1.22 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5		szt
1.23 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	8		szt
1.24 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1		kpl

Budowa sieci elektroenergetycznej
obejmującej napięcie znamionowe nie
wyższe niż 1kV – oświetlenie odcinka drogi
gminnej na ...

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	6,2457
2.	Robocizna	r-g	65
3.	Robotnicy	r-g	197,6298
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			268,8755

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	150
2.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	2
3.	Fundament prefabrykowany pod szafkę kablową	szt	1
4.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	188
5.	Obudowa S2	szt	2
6.	Obudowa S4	szt	1
7.	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 bez odłącznika	szt	2
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	11,76
9.	Oprawa bezpiecznikowa BNu-25	szt	7
10.	Oprawa oświetleniowa BGS213 ECO123 100W	szt	3
11.	Oprawa oświetleniowa BGS213 ECO82 67W	szt	5
12.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1·m	szt	3
13.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	2,4
14.	Przełącznik FR321	szt	1
15.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	21
16.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70·mm2	m	0,3
17.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2	m	217
18.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	28
19.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	16
20.	Rura AROT BE 50	m	6
21.	Rura AROT DVR 75	m	147
22.	Rura AROT SRS 75	m	7
23.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-70C	szt	2
24.	Stycznik	szt	1
25.	Szafa oświetleniowa (obudowa termoutwardzalna)	szt	1
26.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych niebieska	m	147
27.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	2
28.	Uchwyty odstępowe	szt	8
29.	Uchwyty przelotowe narożne typ SO	szt	6
30.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,88
31.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 16A	szt	1
32.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	8
33.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·10-20A	szt	2
34.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B·6-8A	szt	1
35.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C·10-20A	szt	1
36.	Wysięgnik rurowy St-1,5m	szt	3
37.	Wysięgnik rurowy St-1m	szt	5
38.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	15
39.	Zegar sterujący	szt	1
40.	Złącze IZK	szt	8
41.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6c	szt	1
42.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/2.5	szt	1
43.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/6c	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,0365
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	3,192
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	4,4
4.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	0,35

Budowa sieci elektroenergetycznej
obejmującej napięcie znamionowe nie
wyższe niż 1kV – oświetlenie odcinka drogi
gminnej na ...

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	10,72
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	13,747
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	3,192
8.	Przyczepa dłużykowa	m-g	2
9.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7172
10.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,3193
11.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,04
12.	Środek transportowy (1)	m-g	15,96702
13.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	3,192
14.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,3565
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			68,22952