

ENION Spółka Akcyjna Oddział w Bielsku-Białej
 Dział Energetyka
 Region Dystrybucji Bielsko-Biała
 43-600 Bielsko-Biała, ul. Piłsudskiego 18
 NIP 673-000-12-25 REGON 36528870-00036
 tel. (0331) 818 10 00, fax (0331) 818 17 02

Bielsko - Biała, dnia 2008-02-29

Urząd Gminy Jasienica

**Jasienica 159
 43-385 JASIENICA**

Nr warunków: WP/R1/122557/08

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: oświetlenie uliczne,
adres przyłączanego obiektu: Biery ul. Ogrodowa
 gmina: Jasienica

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2008-02-18**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **1 kW**, na poniższych warunkach.

I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Miejsce przyłączenia: obwód nN PZ nr 500 (oddzielna rozdzielnia) [10945-R001-O05] zasilany ze stacji transformatorowej Czarna Jasienica [10945] z transformatorem o mocy 160 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na połączeniu z istniejącą siecią oświetleniową nN.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza: -----
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: w dwóch przęsłach linii nN podwiesić wiązkę oświetleniową AsXS. Na słupie linii nN zabudować oprawę oświetleniową, której typ uzgodnić z UG w Jasienicy. Proj. linię oświetleniową podłączyć do istn. linii oświetleniowej zasilanej z PZ-tu nr 500.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: istn. 3-fazowy bezpośredni w PZ-cie nr 500,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 6 A dla oprawy,
 - b) rodzaj: wkładki bezpiecznikowe,
 - c) lokalizacja: -----.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT.
9. Termin ważności niniejszych warunków: do dnia 2010-02-28.

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instalację odbiorczą od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
4. Na cały zakres prac opracować: **Projekt wykonawczy z dokumentacją prawną.**
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Bielsko - Biała.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Bielsko - Biała z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust.3 pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla **V grupy przyłączeniowej** z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej” ENION S.A.
12. Informacje dodatkowe, w zakresie zawierania umów o przyłączenie, można uzyskać pod następującymi numerami telefonów:
– Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała: 813-16-26, 813-16-27.
13. Elementy nowej sieci oświetleniowej należy oznakować zgodnie z wymogami ENION S.A. Szczegóły wykonawca uzgodni z Działem Wykonawstwa RD Bielsko-Biała.

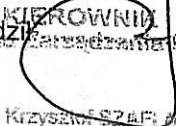
Przygotował: Daniel Drag

K/o:

1 x RD1



WP03_ośw_ul_(080211)

Zatwierdził: 
mgr inż. Krzysztof SZAFARSKI



Kopia
z mapy ewidencyjnej
Obręb: Biery i Jasienica
Skala 1: 2000

Nr zam. 8610 /2008

.....
podpis osoby upoważnionej

Starosta Bielski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Bielsku-Białej

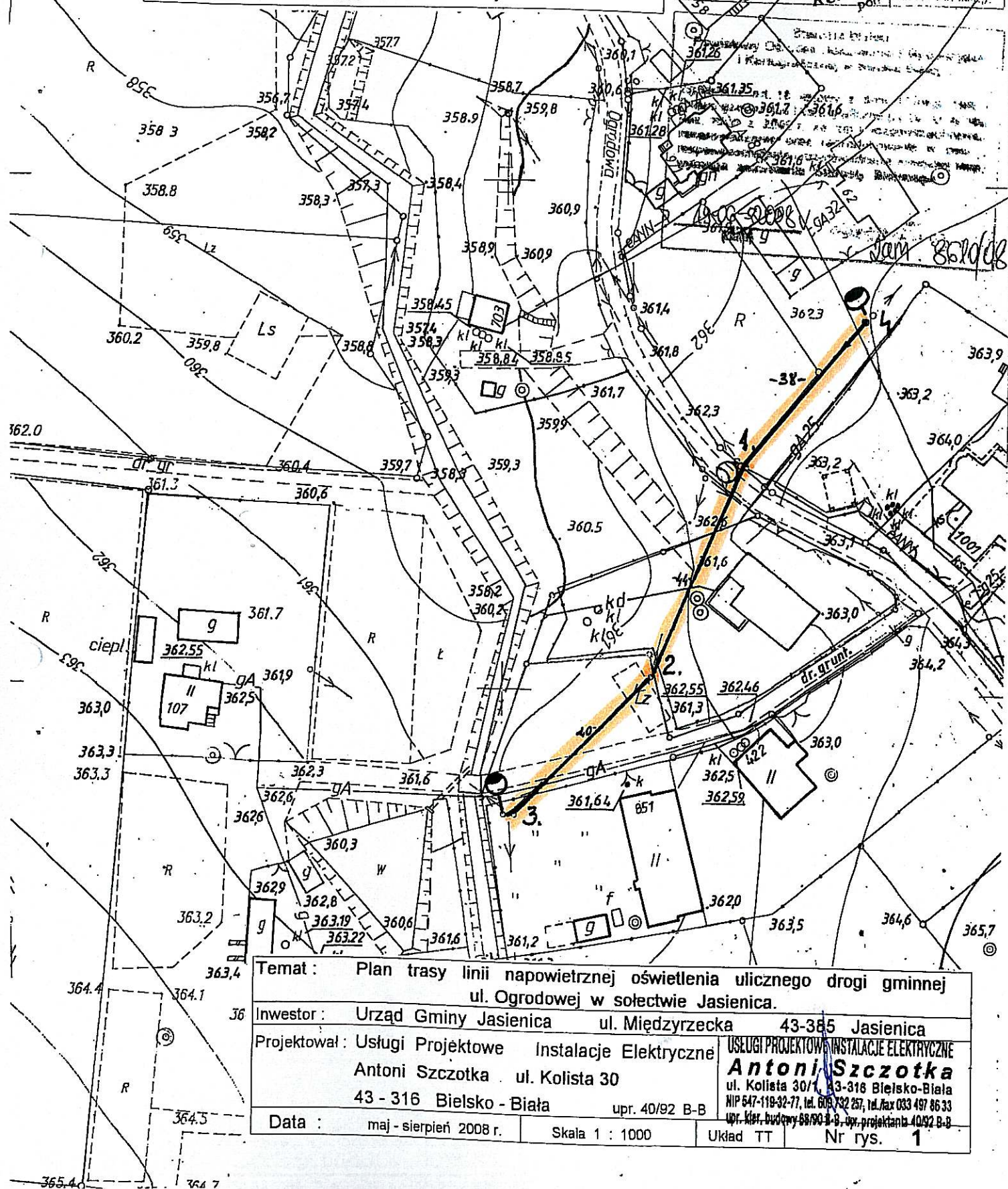
Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. nr 100,
poz. 1086 z 2000 r. ze zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukcje w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty Bielskiego.

Bielsko-Biala, 19-06-2008 r.

LEGENDA

1. ○ istn. słup linii napowietrznej typu RKR - ŻN 10
2. ○ istn. słup linii napowietrznej typu RN - ŻN 10
3. ○ istn. słup linii napowietrznej typu RNK - ŻN 10
- proj. linia oświetlenia drogi słup nr 1 - nr 3
typu - AsXS 2 x 16 mm² dł. 84 m.
- proj. oprawa oświetlenia drogi typu SGS.
- istn. oprawa oświetlenia drogi.
- istn. linia napowietrzna niskiego napięcia
- gA istniejący gazociąg
- wA istniejący wodociąg
- tA istniejący kabel teletechniczny

Starosta Bielski *Yugenia 1.1000*
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
Poświadczam się zgodność niniejszej mapy
z oryginałem przy tym dozwolonego
zasobu geodezyjnego i kartograficznego
w dniu 1984 i zewidencjonowanym
pod nr 511.42.013
36551
36551
STAROSTA
Michał
(miejscowość i data) (im i nazwisko, stanowisko
podpis)



Temat: Plan trasy linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej
ul. Ogrodowej w sołectwie Jasienica.

Inwestor: Urząd Gminy Jasienica ul. Międzyrzecka 43-385 Jasienica

Projektował: Usługi Projektowe Instalacje Elektryczne
Antoni Szczotka ul. Kolisty 30
43-316 Bielsko - Biała upr. 40/92 B-B

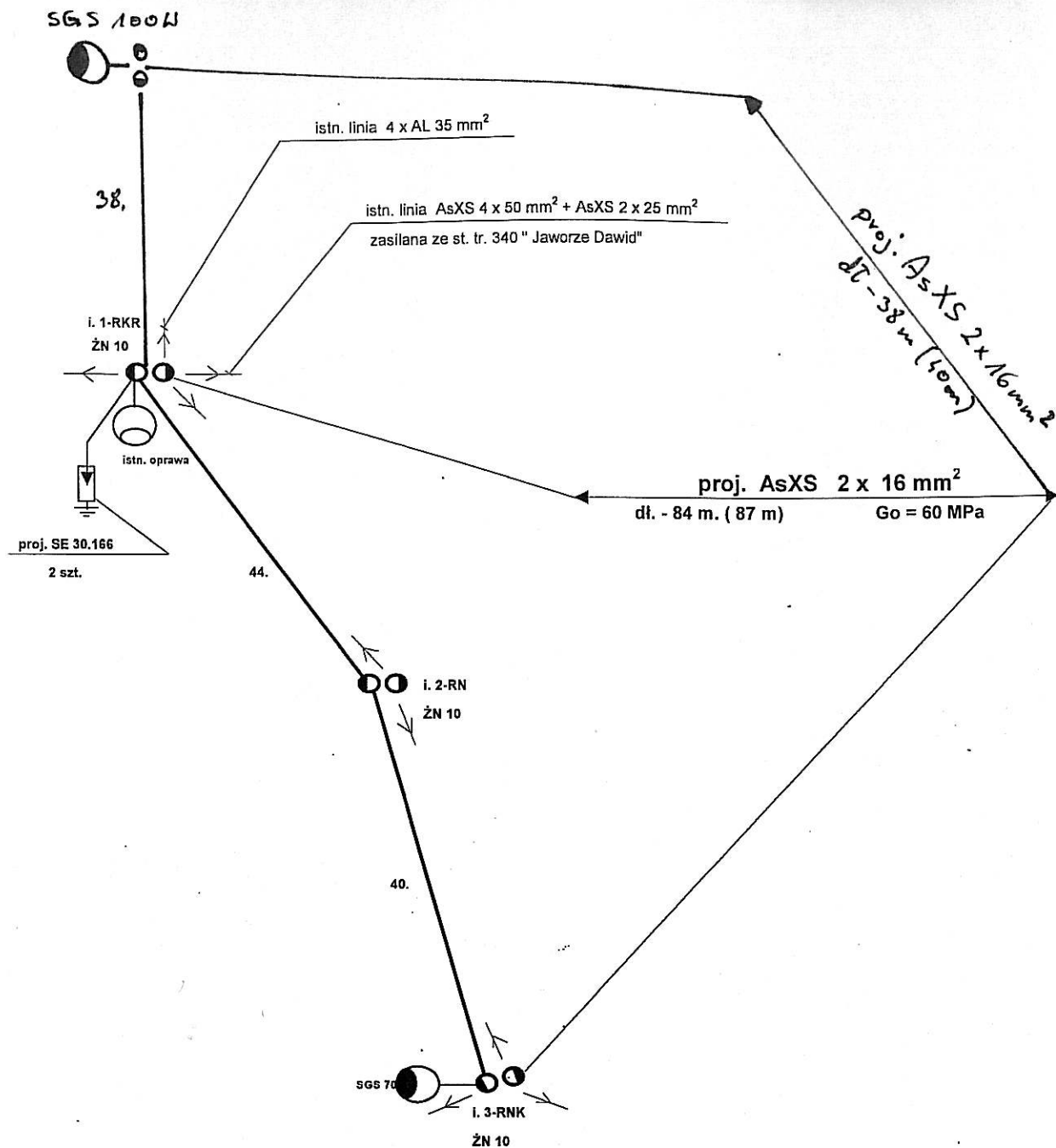
Data: maj - sierpień 2008 r.

Skala: 1 : 1000

Układ: TT

Nr rys.: 1

USELUGI PROJEKTOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Antoni Szczotka
ul. Kolisty 30 / 43-316 Bielsko-Biala
NIP 647-119-32-77, Id. 605 732 257, Id. fax 033 497 86 33
upr. kier. budowy 88/90 B-B, upr. projektanta 40/92 B-B



Temat: Schemat trasy podwieszenia linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej ul. Ogrodowej (boczna) w sołectwie Jasienica.		
Inwestor:	Urząd Gminy Jasienica	ul. Międzyrzecka 43 - 385 Jasienica 159
Projektował:	Usługi Projektowe Instalacje Elektryczne Antoni Szczotka	USŁUGI PROJEKTOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE Antoni Szczotka ul. Kolisty 30/1 43-316 Bielsko-Biała NIP 547-119-32-77, tel. 609/732 257, tel./fax 033 497 86 33 opr. Kier. Budowy 55790 B-8, opr. projektanta 40922 B-8
Data:	maj - sierpień 2008 r.	Układ TT

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Podwieszenie przewodów linii napowietrznej oświetlenia drogi.				
1.001KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	4		szt
1.002KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x16·mm ²	0,124		km
1.003KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdlużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	2		szt
1.004KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdlużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	2		szt
1.005KNNR 1/106/1	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, Fi·10-15·cm	2		szt
1.006KNNR 1/107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	1		mp
1.007KNNR 1/107/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu	1	3,00	mp
1.008KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.009KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
2 Montaż opraw.				
2.001KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	2		szt
2.002KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika	2		kpl
2.003KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	2		szt
2.004KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	2		pomiar

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
7493131	Haki wieszakowe mocne, SOT 21	szt	4		
7270099	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2		
7010503	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 bez odłącznika	szt	2		
7301621	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku	szt	1		
7301626	Oprawa do lamp sodowych SGS 203/100W mocowana na wysięgniku	szt	1		
7900101	Przewód AL 1x25·mm ²	m	9		
7918011	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x16·mm ²	m	128,96		
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm ²	m	6		
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	2		
7490101	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25 mm ²	szt	2		
7491101	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm ²	szt	2		
7341301	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95	szt	2		
7495202	Zacisk odgałęźny typu SM 1.11	szt	2		
7495221	Zacisk odgałęźny typu SM 2.2	szt	2,04		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Dodatki

Opis	Wartość
Koszt dopuszczenia do robót	
Razem:	

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1Podwieszenie przewodów linii napowietrznej oświetlenia drogi.					
1.001KNNR 5/903/4 (1)Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt		4		
1.002KNNR 5/905/1Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x16·mm2	km		0,124		
1.003KNNR 5/906/2Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		2		
1.004KNNR 5/906/3Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt		2		
1.005KNNR 1/106/1Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą, Fi·10-15·cm	szt		2		
1.006KNNR 1/107/3Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2·km	mp		1		
1.007KNNR 1/107/5Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek do kolumny 02 i 03, za każdy 1·km odległości transportu	mp	3,00	1		
1.008KNNR 5/1304/3Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
1.009KNNR 5/1302/2Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		1		
2Montaż opraw.					
2.001KNNR 5/1002/1Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt		2		
2.002KNNR 5/1003/1 (2)Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika	kpl		2		
2.003KNNR 5/1004/2Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		2		
2.004KNNR 5/1303/1Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		2		

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
7493131	Haki wieszakowe mocne, SOT 21	szt	4		
7270099	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2		
7010503	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 bez odłącznika	szt	2		
7301621	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku	szt	1		
7301626	Oprawa do lamp sodowych SGS 203/100W mocowana na wysięgniku	szt	1		
7900101	Przewód AL 1x25·mm2	m	9		
7918011	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x16·mm2	m	128,96		
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5·mm2	m	6		
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	2		
7490101	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt	2		
7491101	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm2	szt	2		
7341301	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95	szt	2		
7495202	Zacisk odgałęźny typu SM 1.11	szt	2		
7495221	Zacisk odgałęźny typu SM 2.2	szt	2,04		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Dodatki

Opis	Wartość
Koszt dopuszczenia do robót	
Razem:	