

**Stadium:** PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa opracowania:**

**Budowa elektroenergetycznych sieci kablowej nN 0,4 kV do celów oświetlenia drogowego w miejscowości Jabłoń Kościelna ul. Cmentarna i Polna.**

**Po działkach nr: 218/14, 41/2, 40/8, 219, 40/10, 220, 24/1 obręb Jabłoń Kościelna.**

**Po działkach nr: 24/3, 90 obręb Jabłoń Dobki.**

**Kategoria obiektu:** XXVI

**Adres budowy:** miejscowość: Jabłoń Kościelna  
jednostka ewidencyjna: 201307\_2 Nowe Piekuty  
obręb: 0005 Jabłoń Kościelna  
obręb: 0003 Jabłoń Dobki  
gmina: Nowe Piekuty  
powiat: wysokomazowiecki  
woj. podlaskie

**Inwestor:** GMINA NOWE PIEKUTY  
ul. Główna 8, 18-212 Nowe Piekuty

**Jednostka projektowa:** ELMAK Maciej Czech,  
18-100 Łapy, ul. Geodetów 23

**Projektant:** inż. Maciej Czech  
upr. bud. do projektowania nr PDL/0074/POOE/09  
POIIB numer ewidencyjny PDL/IE/0330/04

**Współpraca:** mgr inż. Wiesław Kosiński

**Data:** 15 września 2021 r.

inż. elektryk Maciej Czech  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. PDL/0074/POOE/09

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiar niniejszy został pomniejszony o odcinek kablowy od słupa nr 32 do S-4.  
Odcinek ten został wykonany własnym staraniem podczas budowy wodociągu.  
Istn. oprawę ze słupa nr 33 należy przewiesić na słup nr 32.

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
1 Linia kablowa oświetleniowa.				
1.1 KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	26		m3
1.2 KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	60		m3
1.3 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	2,00	m3
1.4 KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce) -- przecisk + rura SRS-75	10		m
1.5 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa DVR-75 w wykopie	194		m
1.6 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa DVR-75 w słupie	1	16,0	m
1.7 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm -- rura osłonowa BE-75 na słupie	3		m
1.8 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	190		m
1.9 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	6	8,00	m
1.10 KNNR 5/714/2	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0·kg/m -- kabel YAKY 4x35 w słupach,	1	16,0	m
1.11 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m -- kabel YAKY 4x35 w rurach osłonowych	221		m
1.12 KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach -- YAKXS 4x35 na słupie	8		m
1.13 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm <sup>2</sup> -- YAKY 4x35	16		szt
1.14 KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów -- malowanie fundamentów abizolem	8		m2
1.15 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy o wysokości 8 m	8		szt
1.16 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	8		szt
1.17 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	8		kpl
1.18 KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	8		szt
1.19 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	8		szt
1.20 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	8		odcinek
1.21 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	26		m3
1.22 KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	60		m3
1.23 KNNRW 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30·kg -- demontaż na słupie nr 33	1		szt

inż. elektryk Maciej Czech  
 uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 nr ewid. PDL/0074/POO/E/08

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.24 KNNRW 9/1005/3    Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika -- demontaż na słupie nr 33	1	.	kpl
1.25 KNNR 5/1204/3    Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm <sup>2</sup> - końcówka AR-10-25	2		szt
1.26 KNNR 5/1002/1    Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg na słupie nr 32	1		szt
1.27 KNNR 5/1004/2    Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -- montaż oprawy na słupie nr 32 (przełożenie ze słupa nr 33)	1		szt
1.28 KNNR 5/902/6 (2)    Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	1		szt
1.29 KNNR 5/906/3    Montaż ogranicznika przepięć -- typu ASA-A 500-5 BO	2		szt