

Załącznik nr. 104.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Włokrzyca - oświetlenie		
5.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego (odcinek od słupa nr 7/1 do słupa nr 10/1)		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza		
5.1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	kpl	1
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla (84+52+59)*0,4*0,8		62,400000
		RAZEM:		62,400000
5.1.3	KNNR 5/707/2	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią (YAKY 4x25)	m3	62
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla 84+52+59		195,000000
		rozkopki w rurach DVK (5+3+13+3+3)		-27,000000
		- podwłert (6+8)		-14,000000
		RAZEM:		154,000000
5.1.4	KNNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	154,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla 84+52+59		195,000000
		- podwłerty (6+8)		-14,000000
		RAZEM:		181,000000
5.1.5	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m	181
		Wyliczenie ilości robót:		
		trasa kabla (84+52+59)*0,4*0,6		46,800000
		- podwłerty (6+8)		-14,000000
		RAZEM:		32,800000
5.1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m3	33
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+54		60,000000
		RAZEM:		60,000000
5.1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm (DVK - 75)	m	60
		Wyliczenie ilości robót:		
		DVK75 5+3+13+3+3		27,000000
		RAZEM:		27,000000
5.1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	27,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozkopki 5+3+13+3+3		27,000000
		podwłerty 6+54		60,000000
		RAZEM:		87,000000
5.1.9	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	87,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		wzdłuż trasy kabla 84+52+59		195,000000
		przez fundament słupów 3*1,5		4,500000
		RAZEM:		199,500000
5.2	Element	Słupy i oprawy oświetlenia ulicznego (słupy 8/1, 9/1, 10/1)	m	200
5.2.1	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m (przez fundament słupa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2*1,5		9,000000
		RAZEM:		9,000000
5.2.2	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2	m	9,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
5.2.3	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy- kompletny (fundament F150/200, trzon S-80, elementy montażowe)	szt	6
5.2.4	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa IZK-(fazowex2, zerowex1, bezpiecznikowex1)	szt	3,000
5.2.5	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3,000
5.2.6	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe (YDY 3x2,5)	kpl	3,000
5.2.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku (SGS 102/150)	szt	3,000
5.2.8	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3,000
5.2.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,000

Realizacja ośw. 2017. nr 10.6.

Projekt zagospodarowania terenu
(dz nr: 235/3 w m. Mokrzyca oraz
234, 233, 232, 231 w m. Bałaje

Podwiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią
materiału państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego

STAROSTA LUBACZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w LUBACZOWIE

Nazwa materiału: *projekt zagospodarowania terenu*

Identyfikator ewidencyjny: *180901_1*

Data wykonania kopii: *05.10.2017*

STARSZY GEODETA
Andrzej Łuków

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
gospodarki terenowej: *Andrzej Łuków*

KOPIA
z mapy zasadniczej
obwód *Bałaje*
arkusz *8/18 23/16 6*
skala *1:1000*



Skala 1:1000



OZNACZENIE	SPECYFIKACJA / ELEMENTY PROJEKTOWANE
	PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA (własność Gminy Lubaczów)
	PROJEKTOWANA RURA OCHRONNA (DVK, SRS)
	PROJEKTOWANE SŁUPY OŚWIETLENIA ULICZNEGO (zgodnie z projektem budowlanym)

OZNACZENIE	SPECYFIKACJA / ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	ISTNIEJĄCA SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ (własność Gminy Lubaczów)
	ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA (własność Lubaczów)
	ISTNIEJĄCA SIĘĆ GAZOWA (własność PGNiG)
	ISTNIEJĄCA SIĘĆ TELEINFORMATYCZNA

UWAGI:

- kabel oświetlenia ulicznego YAKY 4x25 mm² układać na głębokości 70 cm
- przy zbliżeniu kabla oświetleniowego do kabla 0,4 kV zachować odległości zgodnie z normą N-SEP-E-004
- kable 0,4 kV przy zbliżeniu do istniejącego drzewostanu zabezpieczyć rurą ochronną DVR Ø 50 mm
- w miejscach skrzyżowania projektowanego kabla z istniejącym kablem telekomunikacyjnym, kable telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną typu A-PS

OBIEKT: Rozbudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej w m. Mokrzyca

ADRES OBIEKTU: Jednostka ewidencyjna: 180901_1 Lubaczów
Obręb: Mokrzyca, Bałaje

INWESTOR: Gmina Lubaczów
ul. Jasna 1 37-600 Lubaczów

TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

DATA: Grudzień 2017

SKALA: 1:1000

NR RYS: E - 1

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jacek Lachowski
upr. bud. nr PDK/0031/PWOWE/16

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Andrzej Łuków
upr. bud. nr UAN/III/7342/95/98

PODPIS: *[Signature]*