

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Fałkowo dz. 98
gmina Łubowo**

**Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Fałkowo dz.
98 gmina Łubowo**

Inwestor : **Gmina Łubowo**

Adres : **Łubowo 1 62-260 Łubowo**

Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Falkowo dz. 98 gmina Łubowo

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Falkowo dz. 98 gmina Łubowo

Data: 8/7/2019

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie przepompowni		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0.640	m3
	$2 * 0.8 * 0.4 =$	0.640	
	Razem =	0.640	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0.480	m3
	$2 * 0.6 * 0.4 =$	0.480	
	Razem =	0.480	m3
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0706-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	4.000	m
	$2 * 2 =$	4.000	
	Razem =	4.000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0.480	m3
	$2 * 0.6 * 0.4 =$	0.480	
	Razem =	0.480	m3
5	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	0.160	m3
	$2 * 0.2 * 0.4 =$	0.160	
	Razem =	0.160	m3
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 75	1.000	m
	$1 =$	1.000	
	Razem =	1.000	m
7	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	2.000	m
	$2 =$	2.000	
	Razem =	2.000	m
8	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	4.000	m
	$4 =$	4.000	
	Razem =	4.000	m
9	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	2.000	szt
	$2 =$	2.000	
	Razem =	2.000	szt
10	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	2.000	m
	$2 =$	2.000	
	Razem =	2.000	m

Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Fałkowo dz. 98 gmina Łubowo

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie przepompowni

Data: 8/7/2019

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	uziom
12	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
13	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	szt
14	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy <div>1 = 1.000</div> <div>Razem = 1.000</div>	1.000	odc
2 Wytyczenie i geodezja powykonawcza			
15	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1.000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Falkowo dz. 98 gmina Łubowo

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Falkowo dz. 98 gmina Łubowo

NAKLADY RMS

Data: 8/7/2019

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		Robocizna	13.25440	r-g
----	--	-----	--	-----------	----------	-----

Nakład robocizny : 13.25440 r-g

Materialy

1.		1034799		Wazeliny techniczne	0.02800	kg
2.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	2.08000	m
3.		1560199		Folie PVC	0.84000	m2
4.		1601799		Piaski do nawierzchni drogowych	0.22400	m3
5.		5609999		Rury osłonowa RHDPEp 75	1.04000	m
6.		7590812		Uziomy prętowe 16 mm	4.50000	m
7.		7590857		Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	1.00000	szt
8.		7590872		Grot stalowy 16 mm	1.00000	szt
9.		7620520		Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	8.00000	szt
10.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2.40000	szt
11.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2.00000	szt
12.		7960156		Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x25;0,6/1kV	6.24000	m
13.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	0.03000	szt

Sprzęt

1.		12622		Ubijak spalinowy 200 kg	0.08640	m-g
2.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0.75000	m-g
3.		31100		Żuraw samochodowy (1)	0.03360	m-g
4.		39000		Środek transportowy (1)	0.82060	m-g
5.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0.02660	m-g
6.		39810		Samochód samowyladowczy (1)	0.03200	m-g
7.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0.05040	m-g
8.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0.02660	m-g
9.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0.05880	m-g
10.		81111		Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0.75000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---