

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Wierzyce os. Akacyjne dz. 212 gmina Łubowo**

**Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Wierzyce os.
Akacyjne dz. 212 gmina Łubowo**

Inwestor : **Gmina Łubowo**

Adres : **Łubowo 1 62-260 Łubowo**

Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Wierzyce os. Akacjowe dz. 212 gmina Lubowo

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Wierzyce os. Akacjowe dz. 212 gmina Lubowo

Data: 2017-04-12

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 $4 * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	1,280 1,280 1,280	m3 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III $4 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,960 0,960 0,960	m3 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 $4 * 2 =$ Razem =	8,000 8,000 8,000	m m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III $4 * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	0,960 0,960 0,960	m3 m3
5	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III $4 * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	0,320 0,320 0,320	m3 m3
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50 $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m m
7	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2 $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m 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 kabel YAKY 4x25mm2 $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	m 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 $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt szt
10	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem $4 =$ Razem =	4,000 4,000 4,000	m m
11	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	uziom uziom

Budowa przyłącza elektroenergetyczne nN 0,4kV do przepompowni ścieków w miejscowości Wierzyce os. Akacjowe dz. 212 gmina Łubowo

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

Data: 2017-04-12

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
13	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
14	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	odc 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 Wierzyce os. Akacjowe dz. 212 gmina Łubowo

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Wierzyce os. Akacjowe dz. 212 gmina Łubowo

NAKLADY RMS

Data: 2017-04-12

Str. 1

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

Robocizna

1.	999	Robocizna	17,59940	r-g
----	-----	-----------	----------	-----

Nakład robocizny :	17,59940	r-g
---------------------------	-----------------	------------

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,18100	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	4,16000	m
3.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	0,44800	m3
4.	5609999	Rury AROT DVK 50	4,16000	m
5.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	9,00000	m
6.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	2,00000	szt
7.	7590872	Grot stalowy 16 mm	2,00000	szt
8.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	8,00000	szt
9.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,47000	szt
10.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2,00000	szt
11.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	7,28000	m

Sprzęt

1.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	0,17280	m-g
2.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1,50000	m-g
3.	31100	Żuraw samochodowy (1)	0,05880	m-g
4.	39000	Środek transportowy (1)	1,60290	m-g
5.	39100	Ciągnik kołowy (1)	0,03080	m-g
6.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	0,06400	m-g
7.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,10080	m-g
8.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	0,03080	m-g
9.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,11760	m-g
10.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	1,50000	m-g

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

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