

PRZEDMIAR ROBÓT

Kosewo dz. 114/31

Zamawiający : **ENERGA operator S.A. Oddział Kalisz Rejon Dystrybucji Słupca**

Adres : 62-420 Słupca ul. Prusa 3

Wykonawca : **PNWBE Galantowicz sp. z o.o.**

Adres : 62-214 Lulkowo ul. Sosnowa 1

Opracował : Maciej Galantowicz Data: 18-08-2026

Kosewo dz. 114/31

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[1.]		Sieć kablowa nn 0,4kV		
[1.1.]		Roboty ziemne		
1	ZAL1 005-0701-05-00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III-IV Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $52 * 0.8 * 0.4 = 16.640 \text{ m}^3$ Razem ilość: 16.640 m ³	16.640	m ³
2	ZAL1 005-0702-05-00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie: kat. III-IV Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $52 * 0.6 * 0.4 = 12.480 \text{ m}^3$ Razem ilość: 12.480 m ³	12.480	m ³
3	ZAL1 005-0706-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r. Wyliczenie ilości: $2 * 52 = 104.000 \text{ m}$ Razem ilość: 104.000 m	104.000	m
4	KNNR 005-0705-01-00	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.	8.000	m
5	ZAL1 005-0723-02-00	Przecisk pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 100 do 125 mm Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	19.000	m
6	KNR 401-0108-06-00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Katalog: IGM Warszawa, Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r. Wyliczenie ilości: $16.64 - 12.48 = 4.160 \text{ m}^3$ Razem ilość: 4.160 m ³	4.160	m ³
7		Rozbiórka i odtworzenie kostki brukowej	3.000	m ²
[1.2.]		Układanie kabli		
8	ZAL1 005-0707-04-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 2,0 do 3,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	44.000	m
9	ZAL1 005-0713-03-00	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	27.000	m
10	ZAL1 005-0717-04-00	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m - na uchwyty Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	6.000	m
11	ZAL1 005-0717-08-00	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m - na uchwyty Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	3.000	m
12	ZAL1 005-0715-04-00	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	2.000	m
13		Dostawa materiałów - kabel NA2XY(YAKXS) 4x120mm ²	88.000	m
14	ZAL1 005-0726-11-00	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 50 do 120 mm ² Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	2.000	szt
[1.3.]		Montaż złącza		
15	KNNR 005-0401-01-00		1.000	kpl

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
		Montaż złączy kablowych Katalog: MRRiB, Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.		
[1.4.]		Uziemienie złącze		
16	ZAL1 005-0603-01-00	Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm ² Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	2.000	m
17	ZAL1 005-0606-04-00	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 1.5 m Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	3.000	uziom
[1.5.]		Pomiary		
18	ZAL1 005-1302-03-00	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	1.000	odc
19	ZAL1 005-1304-01-00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	1.000	szt
20	ZAL1 005-1304-05-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Katalog: MRRiB, Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.	1.000	szt
[2.]		Koszty związane		
[2.1.]		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna		
21		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1.000	kpl
[2.2.]		Zajęcie pasa drogowego		
22		Zajęcie pasa drogowego	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -

Kosewo dz. 114/31

NAKŁADY RMS

Lp.	Opis czynnika produkcji RMS	Liczba / ilość	J.m.
Robocizna			
1	Robocizna	83.394000	r-g
Materiały			
1	Wazeliny techniczne	2.203700	kg
2	bednarka stalowa ocynkowana	2.000000	kg
3	Folie PVC	18.480000	m2
4	Piaski do nawierzchni drogowych	5.824000	m3
5	rura DVK 110	8.320000	m
6	rura BE 75	3.000000	m
7	rura SRS 110	19.760000	m
8	złącze kablowe P1-Rs/LZV/LZR/F	1.000000	szt
9	ograniczniki mocy ETIMAT T 3p 40A	1.000000	szt
10	tabliczka informacyjna	2.000000	szt
11	wkładka Master-Key	2.000000	szt
12	wkładki bezpiecznikowe WT-NH 00 gG 40A	3.000000	szt
13	palczatka termokurczliwa 35-150mm2	3.000000	szt
14	uchwyt odstępowy	9.000000	szt
15	zacisk SL 4.25	4.000000	szt
16	Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	9.000000	m
17	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	3.000000	szt
18	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	3.000000	szt
19	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	18.000000	szt
20	dławica człopowa 110	10.000000	szt
21	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2.000000	szt
22	kabel NA2XY(YAKXS) 4x120mm2	88.000000	m
23	Słupki oznaczeniowe SO	1.000000	szt
Sprzęt			
1	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	3.744000	m-g
2	Koparka łańc.do rowów kabl. 37kW [50KM](1)	1.664000	m-g
3	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	11.381000	m-g
4	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	1.860000	m-g
5	Żuraw samochodowy (1)	0.425000	m-g
6	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	9.671000	m-g
7	Środek transportowy (1)	3.376200	m-g
8	Ciągnik kołowy (1)	0.369000	m-g
9	Samochód samowyładowczy (1)	0.832000	m-g
10	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	2.620800	m-g
11	Przyczepa do przewożenia kabli	0.369000	m-g
12	Spawarka elektryczna	0.153000	m-g
13	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	1.860000	m-g
14	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	11.305000	m-g

Uwaga: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.
- Koniec zestawienia -

Kosewo dz. 114/31

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO

Lp.	Kod materiału	I	Opis materiału	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Stawka Kz	Wartość mat. zł
-----	---------------	---	----------------	-------	------	------------	-----------	--------------------

Uwaga: Brak danych do sporządzenia zestawienia.

- Koniec zestawienia -