

---

## Przebudowa drogi - Brzeźno dz. 5 gm. Lubicz

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

**BUDOWA:**

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Gmina Chełmża  
Wodna 2  
87-100 Chełmża

**KOSZTORYSANT:**

Kosztorys sporządził: Roman Pater

---

Stawka za r-g:

---

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość VAT:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Element 1		
1	<b>KNR 0201 0702-0201</b>		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV  Obmiar: 562,0000	562,0000	m
2	<b>KNR 0201 0705-0201</b>		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.  Obmiar: 562,0000	562,0000	m
3	<b>KNR 0201 0701-0201</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.  Obmiar: 10,0000	10,0000	m
4	<b>KNR 0201 0704-0201</b>		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.  Obmiar: 10,0000	10,0000	m
5	<b>KNR 0510 0303-0200</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 110,0 mm w wykopie  Obmiar: 6,0000	6,0000	m
6	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .  Obmiar: 22,0000	22,0000	m
7	<b>KNR 0510 0301-0100</b>		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  Obmiar: 1 056,0000	1 056,0000	m
8	<b>KNNR 0005 0725-0200</b>		Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, ilość płyt - 2  Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
9	<b>KNNR 0005 0723-0100</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 100 mm pod obiektami  Obmiar: 6,0000	6,0000	m
10	<b>KNNR 0005 1002-0100</b>		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie  Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
11	<b>KNR 0510 0709-0100</b>		Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego o masie do 300kgw gruncie i - III kat  Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
12	<b>KNR 0201 0708-0501</b>		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,0m, przy użyciu koparek jednoznaczyniowych o poj. łyżki 0,25m <sup>3</sup> wraz z ręcznym zasypianiem, dla słupów elektroenergetyczn. grunt kat. I, II  Obmiar: 8,0000	8,0000	m <sup>3</sup>
13	<b>KNNR 0005 1005-0200</b>		Montaż złącza słupowego TB1/ Wts 6A  Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
14	<b>KNR 0510 1004-0100</b>		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.	96,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 96,0000		
15	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż opraw LED na wysięgniku  Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
16	<b>KNNR 0005 0707-0400</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 3,0 kg/mw rowach kablowych  Obmiar: 641,0000	641,0000	m
17	<b>KNR 0510 0603-0700</b>		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>  Obmiar: 18,0000	18,0000	szt.
18	<b>KNNR 0005 0907-0200</b>		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III  Obmiar: 588,0000	588,0000	m
19	<b>KNNR 0005 0907-0500</b>		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III  Obmiar: 12,0000	12,0000	m
20	<b>KNNR 0005 1304-0200</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar  Obmiar: 7,0000	7,0000	szt.
21	<b>KNNR 0005 1304-0100</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
22	<b>KNNR 0005 1302-0300</b>		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4  Obmiar: 10,0000	10,0000	odc.
23	<b>KNNR 0005 0401-0400</b>		Szafka oświetleniowa  Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
24	<b>KNR 0512 0101-0200</b>		Inwentaryzacja geodezyjna, projekt organizacji ruchu, zajęcie pasa  Obmiar: 1,0000  Krotność: 2,0000  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	km

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>914,9086</b>	<b>r-g</b>			
		<b>Materiały</b>					
1	2600199-060	Bale iglaste obrzynane	0,0126	m3			
2	1120099-040	Bednarka ocynkowana	611,5200	m			
3	1700301-033	Cement portlandzki zwykły "35"	288,0000	kg			
4	1560499-050	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	269,2200	m2			
5	7960099-040	Kabel YAKXS 4x 35mm2	666,6400	m			
6	2600900-060	Krawędziaki iglaste kl.I	0,0252	m3			
7	7331399-090	Lampa LED 65W	8,0000	kpl			
8	7640100-020	Opaska kablowa OKi-ocechowana	82,1000	szt.			
9	3951201-060	Paliki drewniane iglaste	0,0820	m3			
10	1601899-060	Piasek	59,4880	m3			
11	2010701-060	Płyty drogowe żelbetowe b-300,50x50x10 cm	0,2000	m3			
12	2011301-020	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300X130x14 cm	0,2000	szt.			
13	1101299-040	Pręty stalowe	12,4800	m			
14	7910599-040	Przewody YDY 3,1,5	99,8400	m			
15	5631299-040	Rury A110PS	6,2400	m			
16	5631299-040	Rury przepustowe z pcw DVK 75mm	22,8800	m			
17	5000999-040	Rury SRS 75mm	6,2400	m			
18	8190699-020	Słupki betonowe oznaczeniowe typu so	9,6150	szt.			
19	8112199-020	Słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego SO 8/3 z fundamentem B - 120	8,0000	szt.			
20	7592921-090	Szafka oświetleniowa	1,0000	kpl			
21	1034799-033	Wazeliny techniczne	10,8970	kg			
22	7341399-020	Wysięgniki W16/1/1,5	8,0000	szt.			
23	7052800-090	Złącza słupowe TB 1/ Wts 6A	8,0000	kpl			
24	1602411-060	Żwir do betonów jednofrak.uziar.20-40 mm	0,7040	m3			
		<b>Materiały pomocnicze:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					
		<b>Sprzęt</b>					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	2,8845	m-g			
2	35458-148	Dźwignik hydr.przen.jedn.200 t	2,7360	m-g			
3	11131-148	Kop j/nacz kołowa 0,25m3	0,4936	m-g			
4	11111-148	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3	51,1420	m-g			
5	39912-148	Podn montaż PHM na sam	5,6800	m-g			
6	14632-148	Pompa wysokociśn elektr 250 atm	2,7360	m-g			
7	39651-148	Przyczepa dłużyć do sam do 4,5t	3,2000	m-g			
8	39971-148	Przyczepa do przewoż kabli 4,0t	2,8845	m-g			
9	39511-148	Sam dostaw o ład do 0,9t	0,5898	m-g			
10	39521-148	Sam skrzyn o ład do 5,0t	8,6648	m-g			
11	39811-148	Samochód samowładowczy do 5,0t	8,4480	m-g			
12	39911-148	Samochód wieżowy z balkonem (do 12 m)	2,9600	m-g			
13	39000-148	Środek transportowy	49,5451	m-g			
14	21810-148	Wibromłot	2,5200	m-g			

Przebudowa drogi - Brzeźno dz. 5 gm. Lubicz  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
15	81120-148	Zespół prądotwórczy	2,7360	m-g			
16	31112-148	Żuraw samochod udź do 4t	9,7600	m-g			
17	31100-148	Żuraw samochodowy	4,6245	m-g			
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>161,6048</b>	<b>m-g</b>			