



# BIURO PROJEKTOWO – KONSULTINGOWE MKM – Projekt inż. Marcin Kuciak

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE  
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

## PRZEDMIAR ROBÓT

Zamierzenie budowlane:

### PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 740542 P/L, UL. DRZĘCZEWSKA W PIASKACH – DRZĘCZEWO DRUGIE

#### BRANŻA ELEKTRYCZNA

#### Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej

Adres obiektu budowlanego:

WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE, POWIAT GOSTYŃSKI, GMINA PIASKI

Inwestor:

Gmina Piaski  
ul. 6-ego Stycznia 1  
63-820 Piaski

POZNAŃ, GRUDZIEŃ 2021

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja : **Przebudowa drogi gminnej nr 740542 P/L, ul. Drzędzewska w Piaskach - Drzędzewo Drugie**

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

## Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Inwestycja : Przebudowa drogi gminnej nr 740542 P/L, ul. Drżęczevska w Piaskach - Drżęczevo Drugie  
Data : 2021-12-14

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>D.07.07.01</b>	<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej Enea Operator</b> Kod CPV : 45231000-5		
1	D-01.03.01	KNNR 005-1402-01-10 MRRiB Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 10,5 m - koparko-spycharką z deskowaniem Kod CPV : 45231000-5	15,000	stan
2	D-01.03.01	KNNR 005-1402-02-10 MRRiB Wykop mechaniczny pod słupy wirowane 1-żerdziowe, o długości: 12,0 m - koparko-spycharką z deskowaniem Kod CPV : 45231000-5	2,000	stan
3	D-01.03.01	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U1, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup E10,5/4,3 Kod CPV : 45231000-5	10,000	słup
4	D-01.03.01	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U1, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup E10,5/10 Kod CPV : 45231000-5	2,000	słup
5	D-01.03.01	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup E10,5/12 Kod CPV : 45231000-5	1,000	słup
6	D-01.03.01	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3a, z żerdziami o długości: 10,5 m: słup E10,5/12 Kod CPV : 45231000-5	2,000	słup
7	D-01.03.01	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U2b, z żerdziami o długości: 12 m: słup E12/12 Kod CPV : 45231000-5	1,000	słup
8	D-01.03.01	KNNR 005-1405-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych, z ustojem prefabrykowanym typu U3, z żerdziami o długości: 12 m: słup E12/12 Kod CPV : 45231000-5	1,000	słup
9	D-01.03.02	KNR 510-0614-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż głowic kontenerowych typu RSTI 5854 Kod CPV : 45231000-5	3,000	szt
10	D-01.03.01	KNNR 005-1408-01-00 MRRiB Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: ASA 440-5kA ze wskaźnikiem zadziałania Kod CPV : 45231000-5	10,000	kpl
11	D-01.03.01	KNNR 005-0903-04-00 MRRiB Montaż uzbrojenia dla linii izolowanej Kod CPV : 45231000-5	3,000	słup
12	D-01.03.02	KNR 510-1010-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż rur osłonowych na słupach: rura SV 75 Kod CPV : 45231000-5	30,000	m
13	D-01.03.01	KNNR 005-0905-01-00 MRRiB Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> Kod CPV : 45231000-5	0,166	km
14	D-01.03.01	KNNR 005-0905-02-00 MRRiB Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju 4x95 mm <sup>2</sup> Kod CPV : 45231000-5	0,860	km
15	D-01.03.01	KNR 510-0809-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie: kat.III: uzioł Fe/Zn śr. 18 mm Kod CPV : 45231000-5	270,000	m

### Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Data : 2021-12-14 1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej Enea Operator

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	D-01.03.01	KNR 1314-0301-04-00 IGM Warszawa Montaż uziomu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4 Kod CPV : 45231000-5	360,000	m
17	D-01.03.02	KNR 201-0701-02-10 WACETOB Warszawa Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Kod CPV : 45231000-5	37,000	m
18	D-01.03.02	KNR 201-0701-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m Kod CPV : 45231000-5	491,000	m
19	D-01.03.02	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - podsypka Kod CPV : 45231000-5	528,000	m
20	D-01.03.02	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli z przykryciem folią: kabel NA2XS(F)2Y 1x150mm2 (12/20) Kod CPV : 45231000-5	1 284,000	m
21	D-01.03.02	KNNR 005-0713-03-00 MRRiB Układanie w rurze przepustowej kabla NA2XS(F)2Y 1x150mm2 (12/20) Kod CPV : 45231000-5	96,000	m
22	D-01.03.02	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 110mm (rury dwudzielne PS) Kod CPV : 45231000-5	37,000	m
23	D-01.03.02	KNR 510-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych HDPEd o średnicy 160mm (rury dwudzielne PS) Kod CPV : 45231000-5	17,000	m
24	D-01.03.02	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych HDPE o średnicy 160mm (rury karbowane SRS160) Kod CPV : 45231000-5	32,000	m
25	D-01.03.01	KNR 510-0512-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż muf przejściowych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi, o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, przy przekroju żył: ponad 120 do 240 mm2, na nap.ponad 10 do 20 kV: mufa TRAJ 24/1x120-240-3SB Kod CPV : 45231000-5	1,000	szt
26	D-01.03.02	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m - przykrycie kabla Kod CPV : 45231000-5	528,000	m
27	D-01.03.02	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Kod CPV : 45231000-5	37,000	m
28	D-01.03.02	KNR 201-0704-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli i/lub rur osłonowych w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Kod CPV : 45231000-5	491,000	m
29	D-01.03.02	KNNR 005-1302-01-00 MRRiB Badanie linii kablowej: średniego napięcia Kod CPV : 45231000-5	3,000	odc
30	D-01.03.02	KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar Kod CPV : 45231000-5	9,000	pomiar
31	D-01.03.01	KNNR 009-0901-08-00 MRRiB Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn Kod CPV : 45231000-5	17,000	szt
32	D - 01.03.01	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 120 mm2, z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Kod CPV : 45231000-5	3,822	km/prz.

### Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Data : 2021-12-14

1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej Enea Operator

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	D-01.03.02	KNNR 009-0801-16-00 WACETOB Warszawa Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 1,0 do 2,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ Kod CPV : 45231000-5	0,080	100 m
34	D-01.03.02	KNNR 009-0801-18-00 WACETOB Warszawa Demontaż kabli wielożyłowych układanych w ziemi, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m /grunt kat.III-IV/ Kod CPV : 45231000-5	4,500	100 m
35	D - 01.03.02	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III Kod CPV : 45231000-5	42,240	m3
<b>2</b>	<b>D.07.07.01</b>	<b>Sieć Enea Oświetlenie</b> Kod CPV : 45231000-5		
36	D-01.03.01	KNNR 005-1408-01-00 MRRiB Montaż ograniczników przepięć na konstrukcji słupów lub stacji transformatorowej, typu: ASA 440-5 ze wskaźnikiem zadziałania Kod CPV : 45231000-5	4,000	kpl
37	D-01.03.01	KNNR 005-0905-01-00 MRRiB Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN, typu AsXSn lub podobnych, o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> Kod CPV : 45231000-5	0,860	km
38	D - 01.03.01	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm <sup>2</sup> , z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Kod CPV : 45231000-5	0,337	km/prz.
39	D - 01.03.01	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza - jeden km na jeden przewód Kod CPV : 45231000-5	0,523	km/prz.
40	D-01.03.01	KNR 510-1011-01-00 WACETOB Warszawa Przełożenie oprawy ulicznej wraz z nowym wysięgnikiem na projektowany słup linii napowietrznej nn Kod CPV : 45231000-5	17,000	kpl