



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

BUDOWNICTWO DROGOWE MOSTOWE INŻYNIERYJNE
PROJEKTOWANIE - NADZÓR

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : Przebudowa drogi gminnej nr 740542 P/L, ul. Drzęczewska w Piaskach - Drzęczewo Drugie

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

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

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1	D.07.07.01	Przebudowa sieci elektroenergetycznej Enea Operator				
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	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	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	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	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	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	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	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	1,000	słup		
9	D-01.03.02	KNR 510-0614-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż głowic kontenerowych typu RSTI 5854	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	10,000	kpl		
11	D-01.03.01	KNNR 005-0903-04-00 MRRiB Montaż uzbrojenia dla linii izolowanej	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	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 mm²	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 mm²	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	270,000	m		
16	D-01.03.01	KNR 1314-0301-04-00 IGM Warszawa Montaż uziołu z bednarki o przekroju 30x4 w wykopie: bednarka Fe/Zn 30x4	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	37,000	m		

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej Enea Operator

Data : 2021-12-14

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
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	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	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)	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)	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)	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)	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)	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 tworzyw sztucznych, przy przekroju żył: ponad 120 do 240 mm2, na nap.ponad 10 do 20 kV: mufa TRAJ 24/1x120-240-3SB	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	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	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	491,000	m		
29	D-01.03.02	KNNR 005-1302-01-00 MRRiB Badanie linii kablowej: średniego napięcia	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	9,000	pomiar		
31	D-01.03.01	KNNR 009-0901-08-00 MRRiB Demontaż stanowisk słupowych linii napowietrznej nn	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	3,822	km/prz.		
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/	0,080	100 m		

Przebudowa sieci elektroenergetycznej

1. Przebudowa sieci elektroenergetycznej Enea Operator

Data : 2021-12-14

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
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	4,500	100 m		
35	D - 01.03.02	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	42,240	m3		
2	D.07.07.01	Sieć Enea Oświetlenie				
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	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 mm2	0,860	km		
38	D - 01.03.01	KNNR 009-0903-04-00 MRRiB Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej, o przekroju przewodu do 95 mm2, z przeznaczeniem na złom Uwaga: skrót jednostki miary "km/prz." oznacza : jeden km na jeden przewód	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	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	17,000	kpl		

RAZEM:

-- Koniec wydruku --