

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: GMINA PRZEWÓZ  
68-132 PRZEWÓZ, PLAC PARTYZANTÓW 1

Nazwa inwestycji: **PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN 0,4 kV  
W M. LIPNA**

Adres inwestycji: **MIEJSCOWOŚĆ LIPNA GMINA PRZEWÓZ  
Działki nr ewid. 282  
obr. ewid. 0006 LIPNA  
jedn. ewid. 081107\_2 PRZEWÓZ**

Rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
45 31 00 00-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Opracowała:

ZIELONA GÓRA, MAJ 2022 R

## Opis do przedmiaru robót

### Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na przebudowę linii napowietrznej NN 0,4 kV w związku z budową drogi dojazdowej do świetlicy wiejskiej.

### Lokalizacja inwestycji

Lipna, działka nr ewid. 282, obr. ewid. 0006 Lipna jedn. ewid. 081107\_2 Przewóz.

### Opis projektowanego układu

Kolidujący z projektowaną przebudową drogi istniejący słup ŻN-10 z podporą nr 188/1/16 należy zdemontować wraz z oprawą. W granicach działki nr 282 posadowić 2 słupy E-15,5/6.

Istniejące przewody 4 x Al 35 i 1 x Al 25 przełożyć na projektowane słupy wirowe nr 188/1/16 i 188/1/16A z zastosowaniem konstrukcji Km-1.

Z uwagi na zły stan techniczny słup ŻN-10 nr 188/1/16/1 z odciągami wymienić na słup wirowy E-10,5/6> Istniejące przyłącze do budynku nr 38 typu AsXSn przełożyć na wymieniony słup wraz z oprawą oświetleniową. Oprawę ze słupa nr 188/1/16 należy zamontować na słupie nr 188/1/16A.

Pomiędzy słupami nr 188/1/16, 188/1/16A oraz 188/1/16/1 ułożyć przewody Asxsn 4X70 + AsXSn 2X25.

### Podstawa opracowania

- projekt budowlany
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu budowlano-wykonawczego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45 31 56 00-4 Instalacje niskiego napięcia
- 45 31 61 00-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Opracował/a:

## PRZEDMIAR ROBÓT

### PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NN 0,4 kV W MIEJSCOWOŚCI LIPNA

22/11/0001/002

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
<b>0001 DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ NN</b>			
0010 KNR W 9090304KI	DEMONTAŻ PRZEWODÓW W LINII NN O PRZEKR.DO 95mm <sup>2</sup> Z PRZEZNACZENIEM NA ZŁOM (KROTNOŚĆ 4)	km	0,0520
0020 KNR W 510090401KI	DEMONTAŻ MOSTKÓW ROZŁĄCZNYCH PRZEWODÓW PRZEKR.DO 70mm <sup>2</sup>	szt	4,0000
0030 KNR W 909010900	DEMONTAŻ SŁUPA POJEDYNCZEGO Z PODPORĄ - LINIA NN	szt	1,0000
0040 KNR W 909010800	DEMONTAŻ SŁUPA POJEDYNCZEGO Z USTOJAMI - LINIA NN	szt	1,0000
0050 KNR W 913060300	ODKOPANIE I DEMONTAŻ ODCIĄGU	szt	1,0000
0060 KNR W 510080203KI	DEMONTAŻ TRZONÓW KABŁAKOWYCH NA SŁUPIE LEŻĄCYM	szt	8,0000
0070 KNR W 9070205KI	DEMONTAŻ PRZYŁĄCZA NAPOWIETRZNEGO Z PRZEWOD.IZOŁOW.TYP AsXSn Z UDZIAŁEM PODNOŚNIKA SAMOCHODOWEGO	kpl.	1,0000
0080 KNR R 510090401KI	ROZMOSTKOWANIE ŻYŁ KABLI Z LINIA NAPOWIETRZNA	szt	4,0000
0090 KNR R 510071703KI	DEMONTAŻ KABLI O MASIE DO 2kg/m BEZPOŚREDNIO NA SŁUPACH BETONOWYCH	m	5,0000
0100 KNR R 510071707KI	DEMONTAŻ KABLI O MASIE DO 2 kg/m PRZESZCZĄGANIE DO RUR OSŁONOWYCH MOCOWANYCH NA SŁUPACH BETONOWYCH	m	3,0000
<b>0002 MONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ NN</b>			
0110 KNR 509030100	MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPA POJEDYNCZEGO O DŁ.DO 10,5m LINII NAPOW. NN Z ŻERDZI WIROWANYCH, ŻERDZ E-10,5/6	szt	3,0000
0120 KNR 5090204KI	MONTAŻ KONSTRUKCJI STAŁOWYCH I OSPRZETU LINII NAPOWIETRZNEJ NN - KONSTRUKCJA Km-1	szt	8,0000
0130 KNR 5090304KI	MONTAŻ HAKA WIESZAKOWEGO Z UCHWYTEM SO 275S i SO-80S	szt	5,0000
0140 KNR 5090502KI	MONTAŻ PRZEWODÓW IZOLOWANYCH LINII NAPOWIETRZNEJ NN Typu AsXSn 4x70mm <sup>2</sup>	km	0,0520
0150 KNR 5090401KI	ZWOLNIENIE I POWTÓRNY NACIĄG PRZEWODÓW NIEIZOLOWANYCH O PRZEKROJU DO 500mm <sup>2</sup> LINII NAPOWIETRZNEJ NN (KROTNOŚĆ 4)	km	0,0680
0160 KNR R 51009040100	MONTAŻ MOSTKÓW ROZŁĄCZNYCH DO 70 MM <sup>2</sup> DLA LINII NN	szt	13,0000
0170 KNR W 51008030200	MONTAŻ ODGROMNIKÓW Z KOSZA PODNOŚNIKA SAMOCHODOWEGO	kpl.	3,0000
0180 KNR 5080304KI	MONTAŻ PRZYŁĄCZY PRZEWODAMI IZOLOWANYMI TYPU AsXSn, PRZEWÓD DO 4x25mm <sup>2</sup> , WYKONANIE Z UDZ.PODNOŚN.SAMOC. JEDNOSTRONNIE	szt	2,0000
0190 KNR 5140904KI	MONTAŻ PRZEWODU UZIEMIĄJĄCEGO - BEDNARKA Fe/Zn 30X4	m	10,0000
0200 KNR W 51008090200	MONTAŻ UZIOMÓW POZIOMYCH LUB PRZEWODÓW UZIEMIĄJĄC.W WYKOPIE GŁĘB. 0,60m GRUNT KAT.III - BEDNARKA Fe/Zn 30x4	m	10,0000
0210 KNR W 51008100400	MONTAŻ UZIOMU DŁUG.3m ZE STALI PROFIŁOW.MIEDZIOWANEJ METODĄ UDAROWĄ W GRUNCIE KAT.III (PRĘT ŚR. 12,8mm)	szt	2,0000
0220 KNR W 510081006KI	MONTAŻ UZIOMU-NASTĘPNE 1,5m ZE STAL.PROF.MIEDZIOWAN. METODĄ UDAROWĄ W GRUNCIE KAT.III (PRĘT ŚR.12,8mm)	szt	8,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
0230 KNNR	5071703KI UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE BETON., KABEL O MASIE DO 2,0kg/m (KABEL PRZEKŁADANY)	m	7,0000
0240 KNNR	5071707KI UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH PRZEZ WCIĄGANIE DO RUR OSŁON. MOCOWANYCH DO SŁUPA UCHWYTAMI (RURA I KABEL Z DEMONTAŻU)	m	3,0000
0250 KNR R	40312050100 BADANIE UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO POMIAR PIERWSZY	szt	1,0000
0260 KNR R	40312050200 BADANIE UZIEMIENIA OCHRON. LUB ROBOCZEGO KAZDY NASTĘP. POMIAR	szt	1,0000
0270 KNR W	40312030200 BADANIE LINII KABLOWEJ NN-IŁOŚĆ ŻYŁ 4	szt	1,0000
<b>0003 PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>			
0280 KNNR W	9090304KI DEMONTAŻ PRZEWODÓW W LINII NN O PRZEKR.DO 95mm2 Z PRZEZNACZENIEM NA ZŁOM (KROTNOŚĆ 2)	km	0,0520
0290 KNR W	510090401KI DEMONTAŻ MOSTKÓW ROZŁĄCZNYCH PRZEWODÓW PRZEKR.DO 70mm2	szt	2,0000
0300 KNR W	510080206KI DEMONTAŻ TRZONÓW IZOLATORÓW STOJĄCYCH NA SŁUPIE LEŻĄCYM	szt	3,0000
0310 KNR W	510100503KI DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	szt	2,0000
0320 KNR W	510100206KI DEMONTAŻ WYSIĘGNIKÓW RUROWYCH DO 50kg NA ŚCIANIE	szt	2,0000
0330 KNNR W	909020500 DEMONTAŻ NA SŁUPIE LEŻĄCYM BEZPIECZNIKA LUB ODGROMNIKA - LINIA NN	szt	2,0000
0340 KNNR	5090304KI MONTAŻ HAKA WIESZAKOWEGO Z UCHWYTEM SO 80.225	szt	4,0000
0350 KNNR	5090204KI MONTAŻ KONSTRUKCJI STAŁOWYCH I OSPRZĘTU LINII NAPOWIETRZNEJ KONSTRUKCJA TYPU Km-1	szt	2,0000
0360 KNNR	5090501KI MONTAŻ PRZEWODÓW IZOLOWANYCH LINII NAPOWIETRZNEJ NN T. AsXSni AsXSni O PRZEKROJU 2x25mm2	km	0,0520
0370 KNNR	5090401KI ZWOLNIENIE I POWTÓRNY NACIĄG PRZEWODÓW NIEIZOLOWANYCH LINII NAPOWIETRZNEJ NN	km	0,0680
0380 KNR W	51009040100 MONTAŻ MOSTKÓW ROZŁĄCZNYCH PRZEWODÓW PRZEKR.DO 70mm2 ZACISK ODGAŁĘŻNY SLIP 22.1	szt	8,0000
0390 KNNR	5090603KI MONTAŻ W LINIACH NAPOWIETRZNYCH NN Z PRZEWODÓW IZOLOWANYCH OGRANICZNIKA PRZEPICIEĆ SE30.344.10	szt	1,0000
0400 KNR W	510101101KI MONTAŻ OŚWIETLENIA ZEWN., NA SŁUPACH LINII NN, NA WYSIĘGNIKU 1-RAMIENNYM, OPRAWA Z DEMONTAŻU, WYSIĘGNIK WO-1 NOWY	kpl.	2,0000
0410 KNNR	5100301KI MONTAŻ PRZEWODÓW DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH-PRZEWODY WCIĄGANE W WYSIĘGNIKI, WYS. DO 4m BEZ PODNOŚN.	kpl.	2,0000
0420 KNR W	510090902KI MONTAŻ W LINIACH NAPOWIETRZNYCH NN Z PRZEWODÓW IZOLOWANYCH SKRZYNKI BEZPIECZNIKOWEJ SV29.253	szt	2,0000
0430 KNR R	40312050500 BADANIE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA PIERWSZY POMIAR	szt	1,0000
0440 KNR R	40312050600 BADANIE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA KAZDY NASTĘPNY POMIAR	szt	3,0000
<b>0004 KOSZTY TOWARZYSZĄCE</b>			
0450 Kal.własna	KOSZT TRANSPORTU I UTYLIZACJI MATERIAŁ ROZBIÓRKOWYCH	kpl.	1,0000
0460 Kal.własna	KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ	kpl.	1,0000
0470 Kal.własna	KOSZT WYŁĄCZEŃ I DOPUSZCZEŃ	kpl.	1,0000

\* Koniec wydruku \* 2022-05-20

Autor programu: "LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA