

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Nazwa inwestycji: **BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
NA DZIAŁCE NR 282 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 kosztorys inwestorski na linii napowietrznej typu AsXSn 2x25 oświetlenia drogowego w miejscowości Lipna wraz z montażem słupów oświetleniowych i opraw.

Lokalizacja inwestycji

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

Opis projektowanego układu

Przy złączu ZK1x-1P (wg opracowania Enea Operator) należy posadowić szafkę oświetlenia drogowego i podłączyć do złącza Enea Operator.

Zaprojektowano słupy wirowe typu E-9/2,5 z płytą ustojową U-85 (szt. 1) dla słupów przelotowych oraz U-85 (szt. 2) dla słupów końcowych. Oprawy montować do słupów przy zastosowaniu wysięgników WO-1.

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

BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA DZIAŁCE NR 282 W MIEJSCOWOŚCI LIPNA

22/11/0001/003

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
0001 ZASILANIE I MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ			
0010 KNNR	507010200 KOPANIE ROWÓW DLA KABLI, RĘCZNIE, GRUNT KAT. III	m3	0,3200
0020 KNNR	507020200 ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI, RĘCZNIE, GRUNT KAT. III	m3	0,2400
0030 KNNR	507060100 NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIĘ ROWU KABLOWEGO, SZER. ROWU DO 0,4m	m	1,0000
0040 KNNR	507070300 KABLE WIELOŻYŁOWE O MASIE DO 2kg/m, UKŁADANE RĘCZNIE, W ROWACH KABLOWYCH, PRZYKRYCIE KABLI FOLIĄ - KABEL YKY 3x6	m	1,0000
0050 KNNR	507130300 UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH W RURACH, PUSTAKACH LUB KANAŁ. ZAMKNIĘTYCH O MASIE DO 3,0kg/m - KABEL YKY 3x6	m	4,0000
0060 KNNR	507260500 OBRÓBKA NA SUCHO KABLI NA NAP. DO 1KV O IZOL. I POWŁ. Z TWORZ. SZTUCZ. - ZAROBIECIE KOŃCA KABLA 3-ŻYŁ. DO 16mm2	szt	2,0000
0070 KNNR	103060500 WYKOPANIE DOŁÓW O POWIERZCH. DNA DO 0,2m2 GŁĘB. DO 0,7m GRUNT KAT. III	szt	1,0000
0080 KNNR	504030300 MONTAŻ ROZDZIELNIC/ZESTAWÓW O MASIE > 20kg NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM - SZAFKA OŚWIETLENIOWA OD	szt	1,0000
0090 KNP CZ 1813010101	POMIARY ROZDZIELNIC PRĄDU ZMIENNEGO LUB STAŁEGO NISKIEGO NAPIĘCIA DO 5 PÓŁ	szt	1,0000
0002 MONTAŻ LINII NAPONIETRZNEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
0100 KNNR	507010200 KOPANIE ROWÓW DLA KABLI, RĘCZNIE, GRUNT KAT. III	m3	0,6400
0110 KNNR	507020200 ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI, RĘCZNIE, GRUNT KAT. III	m3	0,4800
0120 KNNR	5070601KI NASYPANIE WARSTWY PIASKU NA DNIĘ ROWU KABLOWEGO, SZER. ROWU DO 0,4m	m	2,0000
0130 KNNR	507070300 KABLE WIELOŻYŁOWE O MASIE DO 2kg/m, UKŁADANE RĘCZNIE, W ROWACH KABLOWYCH, PRZYKRYCIE KABLI FOLIĄ - KABEL NAYY-J 4x35	m	2,0000
0140 KNNR	507130300 UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH W RURACH, PUSTAKACH LUB KANAŁ. ZAMKNIĘTYCH O MASIE DO 3,0kg/m - KABEL NAYY-J 4x35	m	4,0000
0150 KNR W 51006011000	ZAROBIECIE NA SUCHO KOŃCA KABLA 4-ŻYŁOWEGO PRZEKR. DO 50mm2 O IZOLACJI I POWŁOCE Z TW. SZTUCZNYCH	szt	2,0000
0160 KNNR	509030100 MONTAŻ I STAWIANIE SŁUPA POJEDYŃCZEGO O DŁ. DO 10,5m LINII NA POW. NN Z ŻERDZI WIROWANYCH, ŻERDZ E-9/2,5+OBEJMA Ou-1+U-85	szt	9,0000
0170 KNNR	5090304KI MONTAŻ HAKA WIESZAKOWEGO SOT 29 D 16mm Z UCHWYTEM PRZELOTOWYM SO-270 I UCHWYTEM KOŃCOWYM SO-80.225	szt	9,0000
0180 KNR R 51009040100	MONTAŻ MOSTKÓW ROZŁĄCZNYCH DO 70 MM2 - SLIP 12.127	szt	2,0000
0190 KNR W 51008030200	MONTAŻ ODGROMNIKÓW Z KOSZA PODNOŚNIKA SAMOCHODOWEGO OGRANICZNIK PRZEPICIE SE 30.344.10	kpl.	2,0000
0200 KNNR	514090400 MONTAŻ PRZEWODU UZIEMIĄJĄCEGO BEDNARKA Fe/Zn 25x4	m	20,0000
0210 KNR W 51008090200	MONTAŻ UZIOMÓW POZIOMYCH LUB PRZEWODÓW UZIEMIĄJĄC. W WYKOPIE GŁĘB. 0,60m GRUNT KAT. III - BEDNARKA Fe/Zn 25x4	m	20,0000
0220 KNR W 51008100400	MONTAŻ UZIOMU DŁUG. 3m ZE STALI PROFILOW. MIEDZIOWANEJ METODĄ UDAROWĄ W GRUNCIE KAT. III (PRET ŚR. 12,8mm)	szt	4,0000
0230 KNR W 51008100600	MONTAŻ UZIOMU-NASTĘPNE 1,5m ZE STAL. PROF. MIEDZIOWAN. METODĄ UDAROWĄ W GRUNCIE KAT. III (PRET ŚR. 12,8mm)	szt	8,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0240 KNNR	507130200 UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH W RURACH, PUSTAKACH LUB KANAŁ. ZAMKNIĘTYCH O MASIE DO 1,0kg/m	m	4,0000
0250 KNNR	507170300 UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE BETON., MOCOWANY DO UCHWYTÓW, KABEL NAYY-J 4x35	m	7,0000
0260 KNNR	507170700 UKŁADANIE KABLI WIELOŻYŁOWYCH PRZEZ WCIĄGANIE DO RUR OSŁON. MOCOWANYCH DO SŁUPA, KABEL NAYY-J 4x35	m	3,0000
0270 KNNR	509050100 MONTAŻ PRZEWODÓW IZOLOWANYCH LINII NAPOWIETRZNEJ NN T. AsXSn 2x25mm2 Al	km	0,3940
0280 KNR W	510101101KI MONTAŻ OŚWIETLENIA ZEWN., NA SŁUPACH LINII NN, NA WYSIEGNIKU 1-RAMIENNYM Z LAMPĄ LED	kpl.	9,0000
0290 KNNR	5100301KI MONTAŻ PRZEWODÓW DO OPRAW OŚWIETLENIOWYCH-PRZEWODY WCIĄGANE W WYSIEGNIKI, PRZEWÓD YDY 3x25	kpl.	9,0000
0300 KNR W	510090902KI MONTAŻ W LINIACH NAPOWIETRZNYCH NN Z PRZEWODÓW IZOLOWANYCH SKRZYNKI BEZPIECZNIKOWEJ - SKRZYNKI SV29.253	szt	9,0000
0310 KNR R	40312050500 BADANIE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA PIERWSZY POMIAR	szt	1,0000
0320 KNR R	40312050600 BADANIE SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA KAŻDY NASTĘPNY POMIAR	szt	8,0000
0330 KNR W	40312030200 BADANIE LINII KABLOWEJ NN-IŁOSC ZYL 4	szt	1,0000
0340 KNR W	40312030100 BADANIE LINII KABLOWEJ NN IL.ZYL 3	szt	1,0000
0350 Kal.własna	KOSZT OBSŁUGI GEODEZYJNEJ	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