

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Nazwa robót: Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)
Usunięcie kolizji elektroenergetycznych - ENERGIA.
Lokalizacja: m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały

Inwestor: Gmina Osiek Mały
ul. Główna 1
62-613 Osiek Mały

Sporządzający: INFRAPOLIS Bartosz Urbaniak
Posoka, ul. Cydrowa 16
62-504 Konin

Przedmiar sporządził:

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:
Nazwa robót: Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)
 Usunięcie kolizji elektroenergetycznych - ENERGA.
Lokalizacja: m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały

Zamawiający: Gmina Osiek Mały
 ul. Główna 1
 62-613 Osiek Mały

| PRZEDMIAR | | Strona 1 | |
|-----------|---|-------------------------|-----------|
| DZIAŁ | | N A Z W A D Z I A Ł U | SYKAL-NET |
| 1 | Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych | | |
| 2 | Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych | | |
| 3 | Kolizje niskiego napięcia (linie kablowe doziemne) | | |
| 3.1 | Demontaże | | |
| 3.2 | Linie kablowe niskiego napięcia | | |
| 3.3 | Badania i pomiary linii niskiego napięcia | | |
| 4 | Wprowadzenie kabla niskiego napięcia na słup IV/1(K-ŻN/10)KnN/6 | | |
| 5 | Wprowadzenie kabla niskiego napięcia na słup VI/1(P-ŻN/10)KnN/8 | | |
| 6 | Wprowadzenie kabla niskiego napięcia na słup II/1(P-ŻN/10)KnN/12 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Nazwa robót: Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Osiek Wielki (Osiedle Leśne)

Usunięcie kolizji elektroenergetycznych - ENERGA.

Lokalizacja: m. Osiek Wielki (Osiedle Leśne), Gmina Osiek Mały

Inwestor: Gmina Osiek Mały
ul. Główna 1
62-613 Osiek Mały

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----------|---|---|----------------|---------|
| 1 | | Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych | | | |
| 1 | 10 | KNR 201-07-01-02-10 | Wykopanie ręczne rowu kablowego o wym 0,8x0,4 w gruncie kat 3 | metr | 129,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | KnN/6 | 28 | | 28,000 |
| | 2 | KnN/8 | 28 | | 28,000 |
| | 3 | KnN/8 | 18 | | 18,000 |
| | 4 | KnN/9 | 28 | | 28,000 |
| | 5 | KnN/12 | 27 | | 27,000 |
| 1 | 20 | KNR 401-01-08-02-00 | Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu) | m ³ | 54,180 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Wymiana gruntu w 100% | 129*0,7*0,6 | | 54,180 |
| 1 | 30 | KNR 401-01-08-04-00 | Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu) m ³ | | 54,180 |
| 1 | 40 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m | metr | 108,360 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | | (54,180)*2 | | 108,360 |
| 1 | 50 | KNR 201-07-01-02-20 | Wykopanie ręczne rowu kablowego o wym 1,0x0,4 w gruncie kat 3 | metr | 844,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | KnN/1.5 | 8+1 | | 9,000 |
| | 2 | KnN/1.6 | 8+1 | | 9,000 |
| | 3 | KnN/1.7 | 8+1 | | 9,000 |
| | 4 | KnN/2.5 | 8+1 | | 9,000 |
| | 5 | KnN/2.6 | 8+1 | | 9,000 |
| | 6 | KnN/2.7 | 8+1 | | 9,000 |
| | 7 | KnN/2.8 | 7+1 | | 8,000 |
| | 8 | KnN/2.9 | 7+1 | | 8,000 |
| | 9 | KnN/2.10 | 7+1 | | 8,000 |
| | 10 | KnN/2.11 | 6+1 | | 7,000 |
| | 11 | KnN/2.12 | 7+1 | | 8,000 |
| | 12 | KnN/2.13 | 8+1 | | 9,000 |
| | 13 | KnN/2.14 | 8+1 | | 9,000 |
| | 14 | KnN/2.24 | 6+1 | | 7,000 |
| | 15 | KnN/2.25 | 7+1 | | 8,000 |
| | 16 | KnN/2.26 | 7+1 | | 8,000 |
| | 17 | KnN/3.9 | 8+1 | | 9,000 |
| | 18 | KnN/3.10 | 2+1 | | 3,000 |
| | 19 | KnN/3.11 | 7+1 | | 8,000 |
| | 20 | KnN/3.19 | 6+1 | | 7,000 |
| | 21 | KnN/3.20 | 7+1 | | 8,000 |
| | 22 | KnN/3.21 | 7+1 | | 8,000 |
| | 23 | KnN/3.22 | 7+1 | | 8,000 |
| | 24 | KnN/3.24 | 7+1 | | 8,000 |
| | 25 | KnN/4.8 | 8+1 | | 9,000 |
| | 26 | KnN/4.9 | 7+1 | | 8,000 |
| | 27 | KnN/4.10 | 7+1 | | 8,000 |
| | 28 | KnN/4.11 | 6+1 | | 7,000 |
| | 29 | KnN/4.12 | 7+1 | | 8,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-----------------------|---|----------------|---------|
| | 30 | KnN/4.13 | 7+1 | | 8,000 |
| | 31 | KnN/4.14 | 7+1 | | 8,000 |
| | 32 | KnN/4.15 | 7+1 | | 8,000 |
| | 33 | KnN/4.16 | 6+1 | | 7,000 |
| | 34 | KnN/4.17 | 6+1 | | 7,000 |
| | 35 | KnN/4.18 | 7+1 | | 8,000 |
| | 36 | KnN/4.19 | 7+1 | | 8,000 |
| | 37 | KnN/4.20 | 7+1 | | 8,000 |
| | 38 | KnN/4.21 | 7+1 | | 8,000 |
| | 39 | KnN/4.22 | 7+1 | | 8,000 |
| | 40 | KnN/4.23 | 7+1 | | 8,000 |
| | 41 | KnN/4.24 | 6+1 | | 7,000 |
| | 42 | KnN/4.25 | 6+1 | | 7,000 |
| | 43 | KnN/4.34 | 7+1 | | 8,000 |
| | 44 | KnN/5.1 | 11+1 | | 12,000 |
| | 45 | KnN/5.2 | 11+1 | | 12,000 |
| | 46 | KnN/5.3 | 10+1 | | 11,000 |
| | 47 | KnN/5.4 | 8+1 | | 9,000 |
| | 48 | KnN/5.5 | 9+1 | | 10,000 |
| | 49 | KnN/5.6 | 9+1 | | 10,000 |
| | 50 | KnN/6.1 | 8+1 | | 9,000 |
| | 51 | KnN/6.2 | 8+1 | | 9,000 |
| | 52 | KnN/6.3 | 7+1 | | 8,000 |
| | 53 | KnN/6.4 | 7+1 | | 8,000 |
| | 54 | KnN/7.1 | 11+1 | | 12,000 |
| | 55 | KnN/7.2 | 11+1 | | 12,000 |
| | 56 | KnN/7.3 | 10+1 | | 11,000 |
| | 57 | KnN/7.4 | 8+1 | | 9,000 |
| | 58 | KnN/7.5 | 9+1 | | 10,000 |
| | 59 | KnN/7.6 | 9+1 | | 10,000 |
| | 60 | KnN/8.1 | 8+1 | | 9,000 |
| | 61 | KnN/8.2 | 8+1 | | 9,000 |
| | 62 | KnN/8.3 | 7+1 | | 8,000 |
| | 63 | KnN/8.4 | 11+1 | | 12,000 |
| | 64 | KnN/8.5 | 11+1 | | 12,000 |
| | 65 | KnN/8.6 | 11+1 | | 12,000 |
| | 66 | KnN/8.7 | 11+1 | | 12,000 |
| | 67 | KnN/8.8 | 11+1 | | 12,000 |
| | 68 | KnN/8.9 | 10+1 | | 11,000 |
| | 69 | KnN/8.10 | 8+1 | | 9,000 |
| | 70 | KnN/8.11 | 7+1 | | 8,000 |
| | 71 | KnN/8.12 | 8+1 | | 9,000 |
| | 72 | KnN/8.13 | 6+1 | | 7,000 |
| | 73 | KnN/8.14 | 12+1 | | 13,000 |
| | 74 | KnN/8.18 | 6+1 | | 7,000 |
| | 75 | KnN/8.19 | 7+1 | | 8,000 |
| | 76 | KnN/8.20 | 8+1 | | 9,000 |
| | 77 | KnN/8.21 | 7+1 | | 8,000 |
| | 78 | KnN/9.1 | 8+1 | | 9,000 |
| | 79 | KnN/9.2 | 8+1 | | 9,000 |
| | 80 | KnN/9.3 | 7+1 | | 8,000 |
| | 81 | KnN/9.4 | 11+1 | | 12,000 |
| | 82 | KnN/9.5 | 11+1 | | 12,000 |
| | 83 | KnN/9.6 | 11+1 | | 12,000 |
| | 84 | KnN/9.7 | 7+1 | | 8,000 |
| | 85 | KnN/9.8 | 10+1 | | 11,000 |
| | 86 | KnN/9.9 | 10+1 | | 11,000 |
| | 87 | KnN/10.1 | 11+1 | | 12,000 |
| | 88 | KnN/11.1 | 8+1 | | 9,000 |
| | 89 | KnN/12.1 | 7+1 | | 8,000 |
| | 90 | KnN/12.2 | 8+1 | | 9,000 |
| | 91 | KnN/12.3 | 11+1 | | 12,000 |
| | 92 | KnN/X.1 | 7+1 | | 8,000 |
| | 93 | KnN/X.2 | 7+1 | | 8,000 |
| | 94 | KnN/X.3 | 7+1 | | 8,000 |
| 1 | 60 | KNR 401-01-08-02-00 | Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu) | m ³ | 506,400 |
| | Lp | Nazwa | Obliczenie ilości | | |
| | 1 | Wymiana gruntu w 100% | 844*1*0,6 | | 506,400 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|---|--|---|----------------|--|
| 1 | 70 | KNR 401-01-08-04-00 | Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x 14 UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu) m ³ | | 506,400 |
| 1 | 80 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m | metr | 1012,800 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 | <i>Obliczenie ilości</i> (506,4)*2 | | 1012,800 |
| 1 | 90 | KNR 201-05-10-01-00 | Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości humusu 5cm | m ² | 55,200 |
| 1 | 100 | KNR 201-05-10-02-00 | Humusowanie poboczy z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5 cm humusu (+10cm; łącznie 15cm) | m ² | 55,200 |
| 2 | Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych | | | | |
| 2 | 10 | KNR 201-07-04-02-10 | Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 (100% wymiany gruntu) | metr | 129,000 |
| 2 | 20 | KNR 201-07-04-02-10 | Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,4 m gruntem kat 3 (100% wymiany gruntu) | metr | 844,000 |
| 3 | Kolizje niskiego napięcia (linie kablowe doziemne) | | | | |
| 3.1 | Demontaże | | | | |
| 3.1 | 10 | KNR 510-01-03-03-02 | Demontaż kabla do 3kg/m | metr | 72,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 KnN/6 2 KnN/8 3 KnN/8 4 KnN/9 5 KnN/12 | <i>Obliczenie ilości</i> 14 14 15 14 15 | | 14,000 14,000 15,000 14,000 15,000 |
| 3.1 | 20 | KNR 510-00-30-03-00 | Demontaż bezpieczników słupowych na słupach żelbet 1-fazowe | kmpł | 9,000 |
| 3.1 | 30 | KNR 510-00-44-05-00 | Demontaż rury osłonowej ze słupa ŻN | metr | 9,000 |
| 3.1 | 40 | KNKB 005-06-03-02-10 | Demontaż taśm stalowych wraz z klamkami | metr | 48,000 |
| 3.1 | 50 | KNNR N005-08-03-04-09 | Demontaż zacisku przebijającego izolację dla kabli izolowanych | kmpł | 9,000 |
| 3.2 | Linie kablowe niskiego napięcia | | | | |
| 3.2 | 10 | KNR 510-03-03-02-00 | Ułożenie rur osłonowych RHDPEø110/6,3 w wykopie | metr | 70,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 KnN/6.2 2 KnN/6.3 3 KnN/8.2 4 KnN/8.3 5 KnN/8.9 6 KnN/9.2 7 KnN/9.3 8 KnN/12.1 9 KnN/12.2 | <i>Obliczenie ilości</i> 8 7 8 7 10 8 7 7 8 | | 8,000 7,000 8,000 7,000 10,000 8,000 7,000 7,000 8,000 |
| 3.2 | 20 | KNR 510-03-03-02-00 | Ułożenie rur dwudzielnych A110PS w wykopie | metr | 680,000 |
| | | <i>Lp Nazwa</i> 1 KnN/1.5 2 KnN/1.6 3 KnN/1.7 4 KnN/2.5 5 KnN/2.6 6 KnN/2.7 7 KnN/2.8 8 KnN/2.9 9 KnN/2.10 10 KnN/2.11 11 KnN/2.12 12 KnN/2.13 13 KnN/2.14 14 KnN/2.24 | <i>Obliczenie ilości</i> 8 8 8 8 8 8 7 7 7 6 7 8 8 6 | | 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 8,000 7,000 7,000 7,000 6,000 7,000 8,000 8,000 6,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------|--------------------------------|---------------|--------|
| | 15 | KnN/2.25 | 7 | | 7,000 |
| | 16 | KnN/2.26 | 7 | | 7,000 |
| | 17 | KnN/3.9 | 8 | | 8,000 |
| | 18 | KnN/3.10 | 2 | | 2,000 |
| | 19 | KnN/3.11 | 7 | | 7,000 |
| | 20 | KnN/3.19 | 6 | | 6,000 |
| | 21 | KnN/3.20 | 7 | | 7,000 |
| | 22 | KnN/3.21 | 7 | | 7,000 |
| | 23 | KnN/3.22 | 7 | | 7,000 |
| | 24 | KnN/3.24 | 7 | | 7,000 |
| | 25 | KnN/4.8 | 8 | | 8,000 |
| | 26 | KnN/4.9 | 7 | | 7,000 |
| | 27 | KnN/4.10 | 7 | | 7,000 |
| | 28 | KnN/4.11 | 6 | | 6,000 |
| | 29 | KnN/4.12 | 7 | | 7,000 |
| | 30 | KnN/4.13 | 7 | | 7,000 |
| | 31 | KnN/4.14 | 7 | | 7,000 |
| | 32 | KnN/4.15 | 7 | | 7,000 |
| | 33 | KnN/4.16 | 6 | | 6,000 |
| | 34 | KnN/4.17 | 6 | | 6,000 |
| | 35 | KnN/4.18 | 7 | | 7,000 |
| | 36 | KnN/4.19 | 7 | | 7,000 |
| | 37 | KnN/4.20 | 7 | | 7,000 |
| | 38 | KnN/4.21 | 7 | | 7,000 |
| | 39 | KnN/4.22 | 7 | | 7,000 |
| | 40 | KnN/4.23 | 7 | | 7,000 |
| | 41 | KnN/4.24 | 6 | | 6,000 |
| | 42 | KnN/4.25 | 6 | | 6,000 |
| | 43 | KnN/4.34 | 7 | | 7,000 |
| | 44 | KnN/5.1 | 11 | | 11,000 |
| | 45 | KnN/5.2 | 11 | | 11,000 |
| | 46 | KnN/5.3 | 10 | | 10,000 |
| | 47 | KnN/5.4 | 8 | | 8,000 |
| | 48 | KnN/5.5 | 9 | | 9,000 |
| | 49 | KnN/5.6 | 9 | | 9,000 |
| | 50 | KnN/6.1 | 8 | | 8,000 |
| | 51 | KnN/6.4 | 7 | | 7,000 |
| | 52 | KnN/7.1 | 11 | | 11,000 |
| | 53 | KnN/7.2 | 11 | | 11,000 |
| | 54 | KnN/7.3 | 10 | | 10,000 |
| | 55 | KnN/7.4 | 8 | | 8,000 |
| | 56 | KnN/7.5 | 9 | | 9,000 |
| | 57 | KnN/7.6 | 9 | | 9,000 |
| | 58 | KnN/8.1 | 8 | | 8,000 |
| | 59 | KnN/8.4 | 11 | | 11,000 |
| | 60 | KnN/8.5 | 11 | | 11,000 |
| | 61 | KnN/8.6 | 11 | | 11,000 |
| | 62 | KnN/8.7 | 11 | | 11,000 |
| | 63 | KnN/8.8 | 11 | | 11,000 |
| | 64 | KnN/8.10 | 8 | | 8,000 |
| | 65 | KnN/8.11 | 7 | | 7,000 |
| | 66 | KnN/8.12 | 8 | | 8,000 |
| | 67 | KnN/8.13 | 6 | | 6,000 |
| | 68 | KnN/8.14 | 12 | | 12,000 |
| | 69 | KnN/8.18 | 6 | | 6,000 |
| | 70 | KnN/8.19 | 7 | | 7,000 |
| | 71 | KnN/8.20 | 8 | | 8,000 |
| | 72 | KnN/8.21 | 7 | | 7,000 |
| | 73 | KnN/9.1 | 8 | | 8,000 |
| | 74 | KnN/9.4 | 11 | | 11,000 |
| | 75 | KnN/9.5 | 11 | | 11,000 |
| | 76 | KnN/9.6 | 11 | | 11,000 |
| | 77 | KnN/9.7 | 7 | | 7,000 |
| | 78 | KnN/9.8 | 10 | | 10,000 |
| | 79 | KnN/9.9 | 10 | | 10,000 |
| | 80 | KnN/10.1 | 11 | | 11,000 |
| | 81 | KnN/11.1 | 8 | | 8,000 |
| | 82 | KnN/12.3 | 11 | | 11,000 |
| | 83 | KnN/X.1 | 7 | | 7,000 |
| | 84 | KnN/X.2 | 7 | | 7,000 |
| | 85 | KnN/X.3 | 7 | | 7,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|--|----------------------|--|---------------|---------|
| 3.2 | 30 | KNR | 510-01-03-02-01 Układanie kabla NA2XY 4x35 mm ² w rowie kablowym ręcznie | metr | 83,000 |
| 3.2 | 40 | KNR | 510-01-03-03-02 Układanie kabla NA2XY 4x120 mm ² w rowie kablowym ręcznie | metr | 132,000 |
| 3.2 | 50 | KNR | 510-05-12-02-00 Montaż mufy kablowej LJSB-4X16-35-PL02 (4x35mm2) | szt | 1,000 |
| 3.2 | 60 | KNR | 510-05-12-02-00 Montaż mufy kablowej LJSB-4X50-120-PL02 (4x120mm2) | szt | 5,000 |
| 3.2 | 70 | KNR | 501-08-20-01-00 Mocowanie oznaczników kablowych | szt | 208,000 |
| 3.2 | 80 | KNR | 219-01-22-01-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej RHDPEø110/6,3 | szt | 18,000 |
| 3.2 | 90 | KNR | 219-01-22-01-00 Uszczelnienie końca rury ochronnej dwudzielnej A110PS | szt | 170,000 |
| 3.2 | 100 | KNR | 502-03-12-06-00 Przykrycie kabla w rowie taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego | km | 0,809 |
| 3.2 | 110 | KNR | 510-06-03-07-01 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² | szt | 1,000 |
| 3.3 | Badania i pomiary linii niskiego napięcia | | | | |
| 3.3 | 10 | KNP 1018-13-27-02-00 | Pomiar linii kablowej nieskiego napięcia 4-żyłowej | szt | 5,000 |
| 3.3 | 20 | Kalkulacja własna | Koszty bieżącej obsługi geodezyjnej powykonawczymi pomiarami i rysunkami | kmpl | 1,000 |
| 4 | Wprowadzenie kabla niskiego napięcia na słup IV/1(K-ŻN/10)KnN/6 | | | | |
| 4 | 10 | KNR | 510-00-44-05-00 Montaż rury osłonowej o średnicy 70mm na słupie ŻN | metr | 2,000 |
| 4 | 20 | KNKB | 005-06-03-02-14 Wciąganie kabla NA2XY 4x120 mm2 na słup ŻN | metr | 8,000 |
| 4 | 30 | KNR | 510-06-07-02-00 Montaż głowicy termokurczliwej na kablu aluminiowym o przekroju 120 mm ² SFEX4 70-150 | szt | 1,000 |
| 4 | 50 | KNNR | N005-08-03-04-09 Montaż zacisku przebijającego izolację dla kabli nieizolowanych SLIP 32.21 | kmpl | 4,000 |
| 5 | Wprowadzenie kabla niskiego napięcia na słup VI/1(P-ŻN/10)KnN/8 | | | | |
| 5 | 10 | KNR | 510-00-44-05-00 Montaż rury osłonowej o średnicy 50mm na słupie ŻN | metr | 2,000 |
| 5 | 20 | KNKB | 005-06-03-02-13 Wciąganie kabla NAXY 4x35 mm2 na słup ŻN | metr | 8,000 |
| 5 | 30 | KNR | 510-06-07-02-00 Montaż głowicy termokurczliwej na kablu aluminiowym o przekroju 35 mm ² SFEX 25-70 | szt | 1,000 |
| 5 | 40 | KNR | 510-08-03-01-01 Montaż bezpieczników napowietrznych BN-25A z kosza podnośnikiem samochodowym | kmpl | 3,000 |
| 5 | 50 | KNNR | N005-08-03-04-09 Montaż zacisku przebijającego izolację dla kabli nieizolowanych SLIP 32.21 | kmpl | 4,000 |
| 6 | Wprowadzenie kabla niskiego napięcia na słup II/1(P-ŻN/10)KnN/12 | | | | |
| 6 | 10 | KNR | 510-00-44-05-00 Montaż rury osłonowej o średnicy 50mm na słupie ŻN | metr | 2,000 |
| 6 | 20 | KNKB | 005-06-03-02-13 Wciąganie kabla NAXY 4x35 mm2 na słup ŻN | metr | 8,000 |
| 6 | 30 | KNR | 510-06-07-02-00 Montaż głowicy termokurczliwej na kablu aluminiowym o przekroju 35 mm ² SFEX 25-70 | szt | 1,000 |
| 6 | 40 | KNR | 510-08-03-01-01 Montaż bezpieczników napowietrznych BN-32A z kosza podnośnikiem samochodowym | kmpl | 3,000 |
| 6 | 50 | KNNR | N005-08-03-04-09 Montaż zacisku przebijającego izolację dla kabli nieizolowanych SLIP 32.21 | kmpl | 4,000 |