PM:RUDELE

OBIEKT: Temat/Zadanie: Zadanie 1: PRZEBUDOWA DROG GMINNYCH-DOJAZDOWYCH W MIEJSCOWOSCI BOKSYCKA I MIEJSCOWOSCI RUDKA

Obiekt: OSWIETLENIE DROGI

Kody robot wg CPV:45230000-8 -Roboty budowl.w zakr.budowy linii komunik.i elektroenerget.

Nr robot wg SST: E.00.01

P R Z E D M I A R  R O B O T

Przedmiar robot opracowano metoda kalkul.szczegolowej na podst. danych Projekanta i dokum.proj. zgodnie z Rozp.MI z 2.09.2004r. Przyjeto wykonywanie robot w warunkach normalnych.
W nawiasach podano kody robot wg Wspolnego Slownika Zamowien Unii Europejskiej (kody CPV) oraz nr wg SST.

Program LEONARDO wersja 2.10
Prawa autorskie
INWESTPROJEKT-SLUPSK 2000

W-U.Kosztorys uproszczony w/g CEN
za okresy: R-0 , M-0 , S-0 , T-0 wyk.dn:2010.06.10 str. 1

| LP. | PODST.NAKL. | WYSZCZEGOLNIENIE ROBOT | JM | ILOSC | CENA JEDN. | WARTOSC [zl] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1. (E.00.01) OSWIETLENIE DROGI | | | | |
| | | 1. 1. BUDOWA ODCINKA "A" /wg rys.3/ | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0708-06 | Wykopy mechaniczne wraz z recznym zasypaniem dla slupow oswietl. - wykopy przy uzyciu koparki przedsiebiernej, gl.wykopu do 2.5m,kat.gruntu III /wg rys.3/ szt.6 | 1 m3 gruntu | 7.32 | | |
| 2 | KNR 5-10 0709-08 | Mechaniczne stawianie slupow oswietleniowych typu E-10.5/4.3 o masie do 1100 kg w gruncie kategorii III-IV z wypionowaniem i ubiciem gruntu | 1 szt | 2.0 | | |
| 3 | KNR 5-10 0709-06 | Mechaniczne stawianie slupow oswietleniowych ZN-10 o masie do 890 kg w gruncie kategorii IV z wypionowaniem i ubiciem gruntu /wg dok.proj. rys.3/ | 1 szt | 4.0 | | |
| 4 | KNR 5-10 1002-02 | Montaz wysiegnikow rurowych na slupie, wysiegnik dl.~1.5m, kat ~10st. | 1 szt | 6.0 | | |
| 5 | KNR 5-10 1004-03 | Wciaganie przewodow YKY 3x2,5mm2 w wysiegnik na rurze | 1 m /1 przewodu | 40.0 | | |
| 6 | KNR 5-10 1005-06 | Montaz opraw typu OUSb-150W do lamp na zamontowanym wysiegniku | 1 szt | 6.0 | | |
| 7 | KNN 00-05 0905-01 | Brak opisu katalogu Montaz przewodow izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobych o przekroju do 2x25 mm2 /wg rys.3/ /dl.wg proj.~175m, przyjeto 180m/ | 1 km | 0.18 | | |
| 8 | KNR 5-06 0406-07 | [R=0.955] Instalowanie pudelka dla ogranicznikow przepiec na slupie z betonu /p.anal./ | 1 szt | 1.0 | | |

| LP. | PODST.NAKL. | WYSZCZEGOLNIENIE ROBOT | JM | ILOSC | CENA JEDN. | WARTOSC [zl] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | KNN 00-05 1408-01 /p.anal./ | Brak opisu katalogu<br>Montaz ogranicznikow przepiec 2xSE-30.150 - wg proj.rys.3 | 1 szt | 2.0 | | |
| | | R A Z E M C Z E S C 1. 1 | | | | |
| | | 1. 2. BUDOWA ODCINKA "B" /wg rys.2/ | | | | |
| 10 | KNR 4-03 0610-01 | Wymiana starych opraw oswietlenia zewnetrznego na wysiegnikach na nowe typu OUSb 150W /wymiana opraw oswietl.zewn. na slupach nr 8 i 9/- wg rys.2 /p.anal./ | 1 kpl | 2.0 | | |
| 11 | KNR 5-10 1001-02 | Demontaz skrzynki SON ze slupa nr 11 do przeniesienia docelowo na slup nr 7 /istniejaca skrzynka SON/-p.anal.,kalk.indyw. [R=0.7;M=0;S=0.7] | 1 szt | 1.0 | | |
| 12 | KNR 5-10 1001-02 | Montaz skrzynek SON z wierceniem otworow - istniejaca skrzynka SON przeniesiona ze slupa nr 11 na slup nr 7 /rys.2/ | 1 szt | 1.0 | | |
| 13 | KNR 5-06 [R=0.955] 0406-07 | Instalowanie pudelka dla ogranicznikow przepiec na slupie z betonu /p.anal./ | 1 szt | 1.0 | | |
| 14 | KNN 00-05 1408-01 /p.anal./ | Brak opisu katalogu<br>Montaz ogranicznikow przepiec 2xSE-30.150 - wg proj.rys.2 2xSE.30.150 na slupie istn.nr 7 + 2xSE.30.150 na slupie nowoproj. na dzialce nr 212 | 1 szt | 4.0 | | |
| 15 | KNR 2-01 0708-06 | Wykopy mechaniczne wraz z recznym zasypaniem dla slupow oswietl. - wykopy przy uzyciu koparki przedsiebiernej, gl.wykopu do 2.5m,kat.gruntu III /wg rys.2/ szt.7, obj.~8.54m3 | 1 m3 gruntu | 8.54 | | |
| 16 | KNR 5-10 0709-08 | Mechaniczne stawianie slupow oswietleniowych typu E-10.5/4.3 o masie do 1100 kg w gruncie kategorii III-IV z wypionowaniem i ubiciem gruntu /wg rys.2/ | 1 szt | 3.0 | | |
| 17 | KNR 5-10 0709-06 | Mechaniczne stawianie slupow oswietleniowych ZN-10 o masie do 890 kg w gruncie kategorii IV z wypionowaniem i ubiciem gruntu - wg rys.2 | 1 szt | 4.0 | | |
| 18 | KNN 00-05 0905-01 | Brak opisu katalogu<br>Montaz przewodow izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobych o przekroju do 2x25 mm2 /wg rys.2/ /dl.wg proj.~ 210m/ | 1 km | 0.21 | | |
| 19 | KNR 5-10 1002-02 | Montaz wysiegnikow rurowych na slupie,wysiegnik o ciezarze do 30 kg dl.~1.5m, kat ~10st. | 1 szt | 7.0 | | |
| 20 | KNR 5-10 1004-03 | Wciaganie przewodow YKY 3x2,5mm2 w wysiegnik na rurze | 1 m /1 przewodu | 44.0 | | |

| LP. | PODST.NAKL. | WYSZCZEGOLNIENIE ROBOT | JM | ILOSC | CENA JEDN. | WARTOSC [zl] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | KNR 5-10 1005-06 wysiegniku | Montaz opraw typu OUSb-150W do lamp na zamontowanym | 1 szt | 7.0 | | |
| | | R A Z E M C Z E S C 1. 2 | | | | |
| | | 1. 3. BUDOWA ODCINKA "C /wg rys.2/ | | | | |
| 22 | KNR 5-10 0709-08 | Demontaz istn. slupow o masie do 1100kg w gruncie kat.IV /kalk.indyw.,p.anal./ -/kolizje z droga/ Slupy nr 31; 30, 28 /slup nr 28 do przestawienia, slup 30 i 31 do demontazu/- wg rys.2 [R=0.7;M=0;S=0.7] | 1 szt | 3.0 | | |
| 23 | KNR 2-01 0708-06 | Wykopy mechaniczne wraz z recznym zasypaniem dla slupow oswietl. - wykopy przy uzyciu koparki przedsiebiernej, gl.wykopu do 2.5m,kat.gruntu III /wg rys.2/ szt.7, obj.~8.54m3 | 1 m3 gruntu | 8.54 | | |
| 24 | KNR 5-10 0709-08 | Mechaniczne stawianie slupow oswietleniowych nowych typu E-10.5/4.3 o masie do 1100kg w gruncie kategorii III-IV z wypionowaniem i ubiciem gruntu /wg rys.2/ | 1 szt | 2.0 | | |
| 25 | KNR 5-10 0709-08 | Mechaniczne stawianie slupa oswietleniowego istniejacego uprzednio zdemontowanego w projektowanym nowym miejscu w gruncie kategorii IV z wypionowaniem i ubiciem gruntu (nowa plyta bet.ustoj.) /wg rys.2/ Slup istn.nr 28 wg rys.2 | 1 szt | 1.0 | | |
| 26 | KNR 5-10 0709-02 | Mechaniczne stawianie slupow stal. oswietleniowych "Antares P60/8" w gruncie kategorii IV /slupy nowe/ | 1 szt | 4.0 | | |
| 27 | KNR 5-10 1002-02 | Montaz wysiegnikow rurowych na slupie,wysiegnik o ciezarze do 30 kg dl.~1.5m, kat ~10st. | 1 szt | 7.0 | | |
| 28 | KNR 5-10 1004-01 | Wciaganie przewodow YKY 3x2,5mm2 z udzialem podnosnika samochodowego w slup dl.~80m | 1 m /1 przewodu | 80.0 | | |
| 29 | KNR 5-10 1004-03 | Wciaganie przewodow YKY 3x2,5mm2 w wysiegnik na rurze szt.7 dl.~44m | 1 m /1 przewodu | 44.0 | | |
| 30 | KNN 00-05 Brak opisu katalogu 0905-01 | Przewieszenie na przestawione slupy przewodow izolowanych linii napowietrznych NN typu AsXSn lub podobych /przewody istniejace/ o przekroju do 2x25 mm2 /wg rys.2/ /dl.wg proj.~200m/ -kalk.ind.,p.anal. | 1 km | 0.2 | | |
| 31 | KNR 5-10 1005-06 wysiegniku | Montaz opraw typu OUSb-150W do lamp na zamontowanym | 1 szt | 7.0 | | |
| 32 | KNR 2-01 0702-12 | Mechaniczne kopanie rowow dla kabli koparkami przedsiebiernymi,szer.dna rowu do 0.4m,gl.rowu do 0.8m,kat.gruntu III-IV | 1 m | 140.0 | | |

| LP. | PODST.NAKL. | WYSZCZEGOLNIENIE ROBOT | JM | ILOSC | CENA JEDN. | WARTOSC [zl] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | KNR 5-10 0103-02 | Ukladanie reczne w rowach kablowych kabli wielozylowych YKY 5x10mm2 o masie do 1kg/m /wg rys.2,wg zest.mat.w proj.opis-pkt.8/ | 1 m | 190.0 | | |
| 34 | KNR 5-10 0303-02 | Ukladanie w wykopie rur ochronnych "Arot" 110 DVK /wg rys.2/ dl.='7+8+8=23m | 1 m | 23.0 | | |
| 35 | KNR 2-01 0704-32 | Reczne zasypywanie rowow dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gl.rowu do 0.8m,kat.gruntu III | 1 m | 140.0 | | |
| 36 | KNR 5-06 [R=0.955] 0406-07 | Instalowanie pudelka dla ogranicznikow przepiec na slupie z betonu /p.anal./ | 1 szt | 1.0 | | |
| 37 | KNN 00-05 Brak opisu katalogu 1408-01 | Montaz ogranicznikow przepiec 2xSE-30.150 - wg proj.rys.2 /p.anal./ 2xSE.30.150 na slupie | 1 szt | 2.0 | | |
| | | R A Z E M C Z E S C 1. 3 | | | | |
| | | 1. 4. ROBOTY WYKONCZENIOWE I POMIAROWE ORAZ UZIOMY /wg rys.2, 3) | | | | |
| 38 | KSNR 5 0101-01 | Dostawa i montaz zlacz kablowych typu IZK-2 (dostawa i montaz zlaczy kablowych dla odc. A,B i C) /p.anal./ | 1 kpl | 20.0 | | |
| 39 | KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakladowych) 0803-03 | Montaz bezpiecznikow nadmiar.-prad.BiWts-6A /p.anal./ | 1 kpl | 20.0 | | |
| 40 | KNN 00-05 Brak opisu katalogu 0605-05 | Montaz uziomow - plaskownik Fe/Zn 4x30mm, kat.gruntu III /wg zest.materialow podst.w proj.pkt.8/ | 1 m | 60.0 | | |
| 41 | KNR 5-15 [R=0.955] 0402-07 | Uziom slupow krancowych | 1 m | 18.0 | | |
| 42 | KNR 2-25 0619-03 | Budowa uziomow powierzchniowych - drut Fe/Zn d:8mm ulozony wzdluz proj.kabla YKY 5x10mm /rys.2/ | 1 m | 136.0 | | |
| 43 | KNR 5-14 0514-01 | Montaz listwy zaciskowej slupowej /wg zest.w proj./ | 1 szt | 18.0 | | |
| 44 | KNR 4-03 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napiecia | 1 pomiar | 3.0 | | |
| 45 | KNR 4-03 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem | 1 przewodow | 3.0 | | |
| 46 | KNR 4-03 1205-01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego | 1 pomiar | 3.0 | | |

| LP. | PODST.NAKL. | WYSZCZEGOLNIENIE ROBOT | JM | ILOSC | CENA JEDN. | WARTOSC [zl] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | KNZ 100 0100-02 | /KNNRW-9/1201/01.p.anal./ Pomiar natezenia oswietlenia | 1 pomiar | 3.0 | | |
| | | R A Z E M C Z E S C 1. 4 | | | | |
| | | R A Z E M C Z E S C 1 | | | | |
| | | R A Z E M O B I E K T | | | | |

*=*-*=*-*=*-*=*-*=*-*=*-*=*-*=*=*=*-*=*-*-*=*=*=*=*=*-K O N I E C W Y D R U K U-*=*=*=*=*=*-*-*=*-*=*=*-*=*-*=*-*=*-*=*-*=*-*=*-*=*