




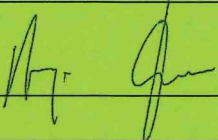
"DAP-MED-PROJECT" DOMINIKA PULIKOWSKA

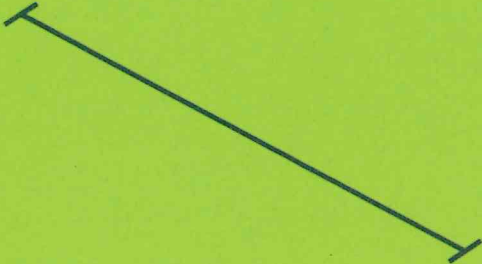
ul. Dąbrowskiego 316, 60-406 Poznań
tel./fax 61843-20-96
e-mail: info@e-dap.pl

NIP: 778-131-00-57
REGON: 300068537



DAP-MED-PROJECT
DOMINIKA PULIKOWSKA

| | |
|---|--|
| Investor: |  <p>Urząd Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39 62-004 Czerwonak</p> |
| Generalny projektant: | <p>„DAP-MED-PROJECT” DOMINIKA PULIKOWSKA</p>  <p>DOMINIKA PULIKOWSKA UL. DĄBROWSKIEGO 316 60-406 POZNAŃ TEL./ FAX (61) 843-20-96</p> |
|  | |
| Tytuł opracowania: | <p>BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY ŚWIERCZEWSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI BOLECHOWO OSIEDLE OD RONDA DO SKRZYŻOWANIA Z UL. ZIELONĄ</p> |
| Rodzaj opracowania: | <p>PRZEDMIAR ROBÓT</p> |
| Opracował: | <p>mgr inż. Andrzej Pulikowski</p> <p>Podpis: </p> |
| Miejscowość i data: | <p>POZNAŃ, LUTY 2014 R.</p> |
| <p>WER. 2.0</p> | |



PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Budowa: Oświetlenie drogowe
 Obiekt: Budowa oświetlenia ulicy Świerczewskiego w miejscowości Bolechowo
 Osiedle od ronda do skrzyżowania z ul. Zieloną.
 Rodzaj robót: Branża elektryczna (wer. 2.0 z dn. 20.02.2014)
 Lokalizacja: Bolechowo Osiedle od ronda do skrzyżowania z ul. Zieloną.

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU | SYKAL OGÓLEM |
|--------------|---|-----------------|
| 1 | Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych | |
| 2 | Linie kablowe niskiego napięcia | |
| 3 | Słupy oświetleniowe | |
| 4 | Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych | |
| 5 | Badania i pomiary | |
| OGÓLEM | | |
| OGÓLEM NETTO | | |

Wydawcy katalogów wykorzystanych do opracowania:

- 1) *KNR t. 1i2* - wyd. Ośrodek Organizacyjnej Obsługi Budownictwa ORGBUD-SERWIS Sp. z o.o.; Poznań 2001r.
- 2) *KNR 4-03* - wyd. Instytut Gospodarki Mieszkaniowej w Warszawie; Warszawa 1996r.
- 3) *KNR 5-01* - wyd. Instytut Gospodarki Mieszkaniowej w Warszawie; Warszawa 1996r.
- 4) *KNR 5-08* - wyd. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB-PZITB, Warszawa 1997r.
- 5) *KNR 5-10* - wyd. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB-PZITB, Warszawa 1992r.
- 6) *KNR 5-14* - wyd. Wydawnictwo Akcydensowe na zlec. Instytutu Organizacji Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego ORGBUD, Warszawa 1987r.

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Budowa: Oświetlenie drogowe
 Obiekt: Budowa oświetlenia ulicy Świerczewskiego w miejscowości Bolechowo Osiedle od ronda do skrzyżowania z ul. Zieloną.
 Rodzaj robót: Branża elektryczna (wer. 2.0 z dn. 20.02.2014)
 Lokalizacja: Bolechowo Osiedle od ronda do skrzyżowania z ul. Zieloną.

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|---|---------------------|-------------|---|----------------|----------|
| 1 | Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych | | | | | |
| 1 | 10 | KNR 231-08-10-02-00 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą cementowo-piaskową. ANALOGIA: Rozebranie nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm nawierzchnia chodnika | m ² | 526,400 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> (507,5+150,5)*0,8 | | 526,400 |
| 1 | 20 | KNR 401-01-08-09-00 | D-01.02.04 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem | m ³ | 8,422 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 526,4*0,08*0,2 | | 8,422 |
| 1 | 30 | KNR 401-01-08-10-00 | D-01.02.04 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) | m ³ | 8,422 |
| 1 | 40 | KNR 201-07-01-02-00 | D.07.07.01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | metr | 507,500 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> (45,5+122,5+66+2+422)-150,5 | | 507,500 |
| 1 | 50 | KNR 201-07-01-02-30 | D.07.07.01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.2 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III | metr | 150,500 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 4+5,5+8+9,5+4,5+4,5+4,5+7+4,5+12+10+10+6,5+4,5+4,5+8,5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5+6,5+4,5+4,5 | | 150,500 |
| 1 | 60 | KNR 201-07-06-01-00 | D.07.07.01 | Wykopanie ręczne komory do przecisku o wym 1,4x3x0,6 w gruncie kat 3 | m ³ | 10,080 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 0,6*1,4*3*4 | | 10,080 |
| 1 | 70 | KNR-W 2-01 0707-02 | D.07.07.01 | Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | m ³ | 17,280 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> 1,5*0,6*0,8*24 | | 17,280 |
| 1 | 80 | KNR 401-01-08-02-00 | D.07.07.01 | Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 | m ³ | 221,400 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> (0,6*0,4*507,5)+(1,2*0,4*150,5)+10,08+17,28 | | 221,400 |
| 1 | 90 | KNR 401-01-08-04-00 | D.07.07.01 | Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) | m ³ | 221,400 |
| 1 | 100 | KNR 5-10 0301-01 | D.07.07.01 | Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | metr | 1316,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> (507,5+150,5)*2 | | 1316,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | SYGNAŁ | IŁOŚĆ |
|----|---|---------------------|--------------|---|----------------|--------|----------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 22*2+2*1 | | | 46,000 |
| 4 | Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych | | | | | | |
| 4 | 230 | KNR 2-01 0704-02 | D.07.07.01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III (wymiana gruntu 100%) | metr | | 507,500 |
| 4 | 240 | KNR 2-01 0704-01 | D.07.07.01 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III (wymiana gruntu 100%) | metr | | 150,500 |
| 4 | 250 | KNR 201-07-04-05-30 | D.07.07.01 | Ręczne zasypywanie komory do przecisku o głębok. 1,4 m i szer. dna 0,6 m w gruncie kat. III (wymiana gruntu w 100%) | metr | | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 4*3 | | | 12,000 |
| 4 | 260 | KNR 231-03-17-03-00 | E-01.00.00 | Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 5 cm (kostka 80% z demontażu) | m ² | | 526,400 |
| 4 | 270 | KNR 231-03-17-08-00 | E-01.00.00 | Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - dodatek za 1 cm różnicy. (-2 cm. krotność 2 Podsypka cementowo - piaskowa grub 3 cm) | m ² | | -526,400 |
| 5 | Badania i pomiary | | | | | | |
| 5 | 280 | KNR 4-03 1202-02 | D.07.07.01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | szt | | 24,000 |
| 5 | 290 | KNR 4-03 1205-01 | D.07.07.01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | szt | | 24,000 |
| 5 | 300 | KNR 4-03 1205-05 | D.07.07.01 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | szt | | 24,000 |