

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314310-7 Układanie kabli
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : "CENWIS - CENTRUM NAUKOWO-WDROŻENIOWE INTELIGENTNYCH SPECJALIZACJI REGIONU ŚWIĘTOKRZYSKIEGO" - Przebudowa wjazdu na parking główny PŚk
ADRES INWESTYCJI : 25-314 Kielce, al. Tysiąclecia P.P. 7
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska
ADRES INWESTORA : 25-314 Kielce, al. Tysiąclecia P.P. 7
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Warzycki
DATA OPRACOWANIA : 02.2018 r.

Poziom cen : I kwartał 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 1 | | Przekładka kabli SN (parking GŁÓWNY RONDO) | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (23+24)*0.6*0.8 | m ³ m ³ | 22.56 | |
| | | | | RAZEM | 22.56 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (20+19)*0.6*0.9 | m ³ m ³ | 21.06 | |
| | | | | RAZEM | 21.06 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 20+19 | m m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.00 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (20+19)*0.6*0.7 | m ³ m ³ | 16.38 | |
| | | | | RAZEM | 16.38 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE fi 160 sztywne koloru czerwonego. 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (23+24)*0.6*0.8 | m ³ m ³ | 22.56 | |
| | | | | RAZEM | 22.56 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (20+19)*0.6*0.9 | m ³ m ³ | 21.06 | |
| | | | | RAZEM | 21.06 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 20+19 | m m | 39.00 | |
| | | | | RAZEM | 39.00 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (20+19)*0.6*0.7 | m ³ m ³ | 16.38 | |
| | | | | RAZEM | 16.38 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE fi 160 sztywne koloru czerwonego. 8 | m m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel 3xXRU-HAKXS 1x120mm ² 12/20kV (kabel istniejący) 23+24 | m m | 47.00 | |
| | | | | RAZEM | 47.00 |
| 12 d.1 | KNNR 5 1302-01 | Badanie linii kablowej SN 6 | odc. odc. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 2 | | Oświetlenie zewnętrzne (rondo) | | | |
| 13 d.2 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 88*0.6*0.4*0.25 | m ³ m ³ | 5.28 | |
| | | | | RAZEM | 5.28 |
| 14 d.2 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 88*0.6*0.4*0.75 | m ³ m ³ | 15.84 | |
| | | | | RAZEM | 15.84 |
| 15 d.2 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 88 | m m | 88.00 | |
| | | | | RAZEM | 88.00 |
| 16 d.2 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 88*0.4*0.4 | m ³ m ³ | 14.08 | |
| | | | | RAZEM | 14.08 |
| 17 d.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE giętkie fi 75 98 | m m | 98.00 | |
| | | | | RAZEM | 98.00 |
| 18 d.2 | KNNR 5 0713-06 | Układanie kabli YKYżo 5x10 mm ² w rurach ochronnych - kabel projektowany 98 | m m | 98.00 | |
| | | | | RAZEM | 98.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---|---|---|--------------|---------------|
| 19 | KNR-W 5-10 d.2 0601-10 | Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekro- ju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. 4 | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 20 | KNNR 5 d.2 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m 88 | 88.00 | |
| | | | | RAZEM | 88.00 |
| 21 | KNNR 5 d.2 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | KNNR 5 d.2 1001-02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (maszt oświetlenio- wy 12m) wraz z tabliczką bezpiecznikową do 3 kabli oraz fundamentem | szt. 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNNR 5 d.2 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (wysięgnik trójramienny 3x1,5m) | szt. 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 | KNNR 5 d.2 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. 14.5*3 | 43.50 | |
| | | | | RAZEM | 43.50 |
| 25 | KNNR 5 d.2 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawa oświetleniowa A typu LED P=109W 9500LM 5000K IP65 rozsył drogowy optyka STREET-E | szt. 3 | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 26 | KNNR 5 d.2 0701-02 | Odkopanie istniejących kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ 58*0.4*0.7 | 16.24 | |
| | | | | RAZEM | 16.24 |
| 27 | E 0510 2300- d.2 03 | Demontaż mechaniczny słupów oświetleniowych ozdobnych | szt. 2 | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 | KNNR 5 d.2 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy (komplet pomiarów odbiorczych) | odc. 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 29 | KNNR 5 d.2 1302-04 | Pomiary natężenia oświetlenia | kpl. 1 | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | Instalacje zewnętrzne parking główny (zasilanie bileterek+szafa SOZ) | | | | |
| 30 | KNNR 5 d.3 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (wykop o szerokości 0, 6m dla wielu kabli) | m ³ (7+13+3+6+11+6+26+35+20)*0.6*0.8*0.25 | 15.24 | |
| | | | | RAZEM | 15.24 |
| 31 | KNNR 5 d.3 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ (7+13+3+6+11+6+26+35+20)*0.6*0.8*0.75 | 45.72 | |
| | | | | RAZEM | 45.72 |
| 32 | KNNR 5 d.3 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m (7+13+3+6+11+6+26+35+20) | 127.00 | |
| | | | | RAZEM | 127.00 |
| 33 | KNNR 5 d.3 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ (7+13+3+6+11+6+26+35+20)*0.6*0.6 | 45.72 | |
| | | | | RAZEM | 45.72 |
| 34 | KNNR 5 d.3 0705-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE o średnicy 75mm | m 92 | 92.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.00 |
| 35 | KNNR 5 d.3 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YKYżo3x2,5mm ² | m 61+(26+35+20+35+20) | 197.00 | |
| | | | | RAZEM | 197.00 |
| 36 | KNR-W 5-10 d.3 0601-12 | Przecięcie i podłączenie istniejącego kabla YKYżo5x10mm ² do szafy oświetlenio- wo-zasilającej | szt. 5 | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 37 | KNNR 5 d.3 1005-03 | Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg szafa oświetleniowo-zasilająca dla bileterek i oświetlenia carportów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 38 | KNNR 5 d.3 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy | odc. | | |
| | | 11 | odc. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 4 | | Przekładka kabla zasilania Agregatu wody lodowej | | | |
| 39 | KNNR 5 d.4 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 10*0.8*0.4*0.25 | m ³ | 0.80 | |
| | | | | RAZEM | 0.80 |
| 40 | KNNR 5 d.4 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 10*0.8*0.4*0.75 | m ³ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 41 | KNNR 5 d.4 0701-02 | Odkopanie istniejących kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 10*0.4*0.8 | m ³ | 3.20 | |
| | | | | RAZEM | 3.20 |
| 42 | KNNR 5 d.4 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m | m | | |
| | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 43 | KNNR 5 d.4 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 20*0.6*0.4 | m ³ | 4.80 | |
| | | | | RAZEM | 4.80 |
| 44 | KNNR 5 d.4 0705-01 | Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE o średnicy 160mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 45 | KNNR 5 d.4 0713-06 | Układanie kabli 2xYKY 4x120 mm ² w rurach ochronnych kabel istniejący | m | | |
| | | 11 | m | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 46 | KNNR 5 d.4 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |