

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia Skatepark w Kłodzku
ADRES INWESTYCJI : Kłodzkoul. Kusocińskiego OSiR
INWESTOR : Gmina Kłodzko
ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko pl. Chrobrego 1
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Władysław Juchniewicz
upr. w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie instalacje i sieci elektryczne
Nr LAN VI-f/3/156/87
Nr LAN VI-f/3/49/90

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia Skatepark od istniejącego słupa oświetleniowego należy wyprowadzić jeden obwód YAKY 4x25mm². Na nowo projektowanych słupach oświetleniowych należy zabudować oprawy LED o mocy 71W(75W) z pięciostopniową redukcją mocy. Stosować słupy 6m aluminiowe bez wysięgnika .

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| Budowa oświetlenia skatepark w Kłodzku | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0707-03 | Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 4 | m ³ m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0705-0202 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 143 | m m | 143.000 | |
| | | | | RAZEM | 143.000 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 4 | KNR 5-10 d.2 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 5 | KNR 5-10 d.2 0114-03 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 117 | m m | 117.000 | |
| | | | | RAZEM | 117.000 |
| 6 | KNNR 5 d.2 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNR 5-08 d.2 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 60 | m m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 8 | KNR 5-10 d.2 1004-01 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 24 | m-1 przew m-1 przew | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 9 | KNR 5-10 d.2 1005-07 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED 71W (1 lampa w oprawie) 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 | KNR 5-08 d.2 0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 11 | KNR 5-08 d.2 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 12 | KNR 5-08 d.2 0812-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 3 | | Pomiary ochronne | | | |
| 13 | KNR 4-03 d.3 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4 | odc. odc. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 14 | KNR 4-03 d.3 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2 | pomiar pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 15 | KNR 4-03 d.3 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-03 d.3 1205-06 | Następny pomiar skuteczności zerowania 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |