

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: CZARNA BIAŁOSTOCKA

Obiekt: HALA SPORTOWA

PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2

Adres: DZIAŁKI NR EWID. 915/32, 1029/4 ,UL..ADAMA MICKIEWICZA

OŚWIETLENIE TERENU

Kod CPV : 45316100-6

Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

Inwestor: Gmina Czarna Białostocka

ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

Jednostka autorska : ARCH-DOM BIURO PROJEKTOWE BIAŁA PODLASKA PL.SZKOLNY DWÓR 28

Opracowanie : INZ.GRZEGORZ BYKOWSKI

Data : 2017-12-20

Budowa: CZARNA BIAŁOSTOCKA
Obiekt: HALA SPORTOWA
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2
Adres: DZIAŁKI NR EWID. 915/32, 1029/4, UL. ADAMA MICKIEWICZA
Opis robót: OŚWIETLENIE TERENU

Data : 2017-12-20

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : OŚWIETLENIE TERENU

1. ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

- Poz. 1. KNR 201-0702-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **50,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m
- Poz. 2. KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **50,000 m**
Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m
- Poz. 3. KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **100,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m
- Poz. 4. KNR 201-0707-02-00 WACETOB Warszawa** **0,640 m3**
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III

2. ELEMENT : ROBOTY KABLOWE

- Poz. 5. KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **72,000 m**
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]
Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią-YKY3x4mm2
- Poz. 6. KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **8,000 m**
Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych - YKY3x4mm2

Opis robót : OŚWIETLENIE TERENU
STAN : 1. OŚWIETLENIE TERENU
ELEMENT : 2. ROBOTY KABLOWE

Data : 2017-12-20

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

3. ELEMENT : MONTAŻ URZĄDZEŃ

Poz. 7. KNR 510-0708-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 250 kg, w gr.kat.I-III, słup stal.

Poz. 8. KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Montaż opraw oświetleniowych LED 27W

Poz. 9. KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji

Poz. 10. KNR 508-0109-05-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa 20,000 m

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w słupach - RKLG-20

Poz. 11. KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 20,000 1m/przew

Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe

Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu

4. ELEMENT : INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

Poz. 12. KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 m

Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm²

Poz. 13. KNR 508-0613-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Montaż uziomu rurowego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza: do 2 m grunt kat.III

Poz. 14. KNR 508-0613-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt

Montaż uziomu rurowego przez wbijanie mechaniczne; -długość uziemiacza: ponad 2 do 3 m grunt kat.III

Opis robót : OŚWIETLENIE TERENU
STAN : 1. OŚWIETLENIE TERENU
ELEMENT : 4. INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

Data : 2017-12-20

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Poz. 15. KNR 508-0613-12-10 1,000 szt

Montaż uziomu ze stali profilowej, przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza: ponad 3 do 4.5 m
grunt kat.III

Poz. 16. KNR 508-0617-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 szt

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: bednarka o przekroju -
do 120 mm²

5. ELEMENT : PRÓBY I POMIARY

Poz. 17. KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 pomiar

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy

Poz. 18. KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,000 odc

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4

Poz. 19. KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 pomiar

[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92]

Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar

--- Koniec wydruku przedmiaru ---