
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNYM
ADRES INWESTYCJI : BRZEG UL. POPRZECZNA 1
INWESTOR : Zespół Szkół Sportowych z Oddziałami Sportowymi
ADRES INWESTORA : BRZEG UL. POPRZECZNA 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ WINIARSKI (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | INSTALACJE I OSPRZĘT | | | |
| 1.1 | | Instalacje | | | |
| 1 | KNNR 5 d.1. 1207-01 1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | m | | |
| | | 15+15+15+30+40+50+10+30+50+8+10+12+20+25+120+120+140+70+30+30+15+70+70+30+15+20+20+20+55+20+80+20+25+10+100 | m | 1410.000 | |
| | | | | RAZEM | 1410.000 |
| 2 | KNNR 5 d.1. 1208-04 1 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm | m | | |
| | | 1410 | m | 1410.000 | |
| | | | | RAZEM | 1410.000 |
| 3 | KNNR 5 d.1. 1208-05 1 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 1410*0.15*0.15 | m ³ | 31.725 | |
| | | | | RAZEM | 31.725 |
| 4 | KNNR 5 d.1. 1209-12 1 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 5 | otw. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 50+50+10 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 6 | KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 10+70+30+30+10 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 7 | KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 15+15+15+30+40+50+30+20+120+140+30+15+70+70+15+20+20+20 | m | 735.000 | |
| | | | | RAZEM | 735.000 |
| 8 | KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |
| | | 8+10+12+20+25+55+20+80+20+25+100 | m | 375.000 | |
| | | | | RAZEM | 375.000 |
| 9 | KNNR 5 d.1. 0208-04 z.o. 1 3.2. 9901-12 uwaga p.tab-licą | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - na wysokości 8-15 m | m | | |
| | | 120+50+70+90 | m | 330.000 | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 1.2 | | Osprzęt | | | |
| 10 | KNNR 5 d.1. 0301-11 2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 84 | szt. | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 11 | KNNR 5 d.1. 0302-01 2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 84 | szt. | 84.000 | |
| | | | | RAZEM | 84.000 |
| 12 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 13 | KNNR 5 d.1. 0306-02 2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1. 0306-03 2 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|--|------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 15 | KNNR 5 d.1. 0308-02 2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-bieg- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 16 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 18 | KNNR 5 d.1. 0502-02 z.o. 2 3.2. 9901-12 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - na wysokości 8-15 m - oprawy przelotowe 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 8 | kpl. kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 20 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 19 | kpl. kpl. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 23 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 11 | kpl. kpl. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 24 | KNNR 5 d.1. 0503-01 2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact 12 | kpl. kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 25 | KNNR 5 d.1. 0503-01 2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact 20 | kpl. kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 26 | KNNR 5 d.1. 0503-01 2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, com- pact 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNNR 5 d.1. 0502-02 2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 | KNNR 5 d.1. 0502-03 z.o. 2 3.2. 9901-12 z.sz.2.3. | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - na wysokości 8-15 m - oprawy przelotowe 18 | kpl. kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------|---|--------|--------------|----------------|
| 29 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2 | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | | | | |
| 2 | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -regulatory | szt. | | |
| d.1. | 0406-01 | | | | |
| 2 | analogia | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | | ROZDZIELNIE | | | |
| 32 | KNNR 5 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 21 przewodów | szt. | | |
| d.2 | 0405-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | BADANIA I POMIARY | | | |
| 33 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.3 | 1304-05 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.3 | 1304-06 | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 35 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.3 | 1301-01 | 32 | pomiar | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 36 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.3 | 1301-02 | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych | punkt | | |
| d.3 | 121-02 | 22 | punkt | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 38 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych | punkt | | |
| d.3 | 121-03 | 280 | punkt | 280.000 | |
| | | | | RAZEM | 280.000 |