
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Budynku sali gimnastycznej Szkoły Podstawowej nr 9 przy ul. Tatrzańskiej 21 obejmujący wykonanie nowego przyłącza energetycznego napowietrznego i instalacji wewnętrznej w sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz, ul. Tatrzańska 21
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 9
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. Tatrzańska 21
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Gierszewski
DATA OPRACOWANIA : 28.09.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (DZ.U.Nr 202, POZ.1072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09.2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|---|----|----|
| 1 | Tablica rozdzielcza | 1 | 3 |
| 2 | Osprzęt instalacyjny | 4 | 7 |
| 3 | Oprawy oświetleniowe | 8 | 9 |
| 4 | Przewody | 10 | 13 |
| 5 | Instalacja odgromowa | 14 | 19 |
| 6 | Linia napowietrzna nN - Zasilanie budynku | 20 | 26 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------|---|---------|--------------|---------------|
| 1 Tablica rozdzielcza | | | | | |
| 1 | KNNR 5 | Tablica rozdzielcza naścienna TE | szt. | | |
| d.1 | 0405-06 | | | | |
| | ST.5.2.6 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 Osprzęt instalacyjny | | | | | |
| 2 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-05 | | | | |
| | ST.5.5 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| d.1 | 1304-06 | | | | |
| | ST.5.5 | | | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 2 Osprzęt instalacyjny | | | | | |
| 4 | KNNR 5 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP20 | szt. | | |
| d.2 | 0306-04 | | | | |
| | ST.5.2.4 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNNR 5 | Przyłącze 1-fazowe 230V zasilania centrali wentylacyjnej, przewód YDYżo 3x1,5mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0308-08 | | | | |
| | ST.5.2.4 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR 5 | Gniazdo podwójne montowane we wnęce zamykanej drzwiczkami | szt. | | |
| d.2 | 0406-01 | | | | |
| | ST.5.2.4 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNNR 5 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | 1203-08 | | | | |
| | ST.5.2.7 | | | | |
| | | 20 | szt.żył | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3 Oprawy oświetleniowe | | | | | |
| 8 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe świetłówkowe IP65 2x58W statecznik elektroniczny, oprawy wyposażać w siatki zabezpieczające przed uszkodzeniem ze źródłem światła | kpl. | | |
| d.3 | 0502-03 | | | | |
| | ST.5.2.5 | | | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNNR-W 9 | Pomiar natężenia oświetlenia pomieszczeń | punkt | | |
| d.3 | 121-01 | | | | |
| | ST.5.5 | | | | |
| | | 1 | punkt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Przewody | | | | | |
| 10 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x1,5mm ² | m | | |
| d.4 | 0205-01 | | | | |
| | ST.5.2.3 | | | | |
| | | 80 | m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ² | m | | |
| d.4 | 0205-01 | | | | |
| | ST.5.2.3 | | | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNNR 5 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.4 | 1301-01 | | | | |
| | ST.5.5 | | | | |
| | | 3 | pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNNR 5 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| d.4 | 1305-01 | | | | |
| | ST.5.5 | | | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 Instalacja odgromowa | | | | | |
| 14 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, drut DFe/Zn fi 8mm | m | | |
| d.5 | 0601-01 | | | | |
| | ST.5.4 | | | | |
| | | 52 | m | 52.000 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 15 | KNNR 5 d.5 0601-06 ST.5.4 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe, drut DFe/Zn fi 8mm | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 16 | KNNR 5 d.5 0612-05 ST.5.4 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNNR 5 d.5 0611-06 ST.5.4 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNNR 5 d.5 1304-03 ST.5.5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 5 d.5 1304-04 ST.5.5 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 6 Linia napowietrzna nN - Zasilanie budynku | | | | | |
| 20 | KNNR 5 d.6 0803-02 ST.5.6 | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn o przekroju do 4x25 mm ² ręcznie, przewód AsXSN 4x16mm ² | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 d.6 0906-02 ST.5.6 | Montaż puszek połączeniowej IP66 odpornej na promieniowanie UV ze złączami ZUG25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 d.6 1207-13 ST.5.6 | Wykucie bruzd dla rur 37mm w betonie | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 23 | KNNR 5 d.6 1208-02 ST.5.6 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 24 | KNNR 5 d.6 1208-06 ST.5.6 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej | m ³ | | |
| | | 0.017 | m ³ | 0.017 | |
| | | | | RAZEM | 0.017 |
| 25 | KNNR 5 d.6 0101-03 ST.5.6 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie, rura 37mm | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 26 | KNNR 5 d.6 0203-03 ST.5.6 | Przewody wciągane do rur, przewód AsXSN 4x16mm ² | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość |
|-----|--|----------------|---------|
| 1. | puszka przyłączeniowa | szt | 1.0000 |
| 2. | uchwyt betonowy | szt | 26.0000 |
| 3. | złącze ZUG25 | szt | 4.0000 |
| 4. | przewód YDYżo 3x1,5mm ² | m | 12.0000 |
| 5. | pręty stalowe ocynkowane DFe/Zn fi 8mm | m | 70.7200 |
| 6. | piasek do betonów | m ³ | 0.0219 |
| 7. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0.0046 |
| 8. | Tablica rozdzielcza naścienna TE | szt | 1.0000 |
| 9. | puszka połączeniowa IP66 | szt | 1.0000 |
| 10. | Oprawy świetlówkowe IP65 2x58W statecznik elektroniczny, oprawy wyposażać w siatki zabezpieczające przed uszkodzeniem ze źródłem światła | szt | 8.0000 |
| 11. | uchwyt końcowy typ SO | szt | 2.0000 |
| 12. | hak wieszakowy typu SOT | szt | 2.0000 |
| 13. | zacisk odgałęźny typ SL | szt | 8.1600 |
| 14. | łączniki instalacyjne schodowe IP20 | szt | 2.0400 |
| 15. | Gniazdo podwójne montowane we wnęce zamykanej drzwiczkami | szt | 1.0000 |
| 16. | rury winidurowe 37mm | m | 7.2800 |
| 17. | złączki 37mm | szt | 2.8700 |
| 18. | wsporniki dachowe | szt | 52.5200 |
| 19. | wsporniki naciągowe | szt | 1.2928 |
| 20. | wsporniki przelotowe | szt | 1.4544 |
| 21. | złącza rynnowe | szt | 1.5600 |
| 22. | złączki przelotowe kabłąkowe naprężające | szt | 1.9392 |
| 23. | złącza kontrolne | szt | 4.0000 |
| 24. | przewód izolowany AsXSN 4x16mm ² | m | 23.2800 |
| 25. | przewód YDYżo 3x1,5mm ² | m | 83.2000 |
| 26. | przewód YDYżo 3x2,5mm ² | m | 6.2400 |
| 27. | materiały pomocnicze | zł | |
| | RAZEM | | |

Słownie: