

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Zespołu Szkół Chemicznych i przemysłu Spożywczego
ADRES INWESTYCJI : 20-059 Lublin Al. Raławickie 7 - I piętro toaleta męska
INWESTOR : Zespół Szkół Chemicznych i Przemysłu Spożywczego
ADRES INWESTORA : 20-059 Lublin AL.Raławickie 7
BRANŻA : 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | RAZEM |
|-----|--|-------------|-------|
| 1 | 45315700-5 WLZ+tablice rozdzielcze | | |
| 2 | 45310000-0 Instalacja oświetleniowa podstawowa | | |
| 3 | 45317000-2 Demontaż istniejącej instalacji | | |
| 4 | 45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe | | |
| | RAZEM netto | | |
| | VAT | | |
| | Razem brutto | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|--------|--------|--------|
| 45315700-5 WLZ+tablice rozdzielcze | | | | | |
| 1 | KNR 5-08 | Montaż tablicy rozdzielczej TP | szt. | | |
| d.1 | 0403-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących | aparat | | |
| d.1 | 0401-08 | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 5-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | | |
| d.1 | 0813-01 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 45310000-0 Instalacja oświetleniowa podstawowa | | | | | |
| 4 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem | szt. | | |
| d.2 | 0307-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem | szt. | | |
| d.2 | 0308-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |
| d.2 | 0302-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 | szt. | | |
| d.2 | 0302-03 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle | szt. | | |
| d.2 | 0301-20 | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 9 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły | szt. | | |
| d.2 | 0301-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm2 | szt. | | |
| d.2 | 0815-16 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż opraw oświetleniowych COSMO CO1 136 EVG IP 65 | szt. | | |
| d.2 | 0515-11 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż opraw oświetleniowych COSMO CO1 136 W EVG IP 65 +Lider 6-36W/2h EVG /AWEX | szt. | | |
| d.2 | 0515-11 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż opraw oświetleniowych BRIO 2D 28BR WH EES-2h IP 54 | szt. | | |
| d.2 | 0504-07 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) | kpl. | | |
| d.2 | 0502-09 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) | kpl. | | |
| d.2 | 0502-10 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 | KNR-W 5-08 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany [LN 32.15.1] | m | | |
| d.2 | 0114-04 | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych [YDY 3x1.5] | m | | |
| d.2 | 0226-01 | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 18 | KNR-W 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych [YDY 4x1.5] | m | | |
| d.2 | 0226-01 | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 45317000-2 Demontaż istniejącej instalacji | | | | | |
| 19 | | Demontaż istniejącej instalacji | szt. | | |
| d.3 | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|--|---------|--------|--------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe | | | | | |
| 20 | KNR 4-03 d.41202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | |
| | | 2 | pomiar. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR 4-03 d.41207-01 | Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW | silnik. | | |
| | | 1 | silnik. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 13-21 d.40402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 4-03 d.41001-01 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 24 | KNR 4-03 d.41012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 25 | KNR 4-03 d.41003-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm | otw. | | |
| | | 6 | otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 26 | KNR 5-08 d.40210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 2x1.5] | m | | |
| | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 27 | KNR 5-08 d.40210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 3x1.5] | m | | |
| | | 37 | m | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 28 | KNR 5-08 d.40210-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.[YDY 4x1.5] | m | | |
| | | 18 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 29 | KNR 5-08 d.40811-03 | Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----|---------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | kołki kotwiące | szt | 22.0000 | | 22.0000 | | | |
| 2. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 54.6000 | | 54.6000 | | | |
| 3. | końcówki kablowe CUK 4 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 4. | listwa elektroinstalacyjna LN 32.15.1 | m | 18.7203 | | 18.7203 | | | |
| 5. | łączniki bryzgoszczelne 1 biegunowe n.t | szt | 1.0199 | | 1.0199 | | | |
| 6. | łączniki instalacyjne 1 biegunowe p.t | szt | 2.0400 | | 2.0400 | | | |
| 7. | oprawy oświetleniowe BRIO 2D 28BR WH EES-2h IP 54 | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | |
| 8. | oprawy oświetleniowe COSMO CO1 136 EVG IP 65 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 9. | oprawy oświetleniowe COSMO CO1 136W EVG IP 65+Lider 6-36W/2h/EVG AWEX | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 10. | przewody kabelkowe YDY 2x1.5 | m | 9.3582 | | 9.3582 | | | |
| 11. | przewody kabelkowe YDY 3x1.5 | m | 57.2000 | | 57.2000 | | | |
| 12. | przewody kabelkowe YDY 4x1.5 | m | 35.3594 | | 35.3594 | | | |
| 13. | puszki bakelitowe fi 60 | szt | 2.0357 | | 2.0357 | | | |
| 14. | puszki bakelitowe fi 70 | szt | 7.1364 | | 7.1364 | | | |
| 15. | światłówki F36W/840 | szt | 5.2000 | | 5.2000 | | | |
| 16. | tablica rozdzielcza TP | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 17. | wkręty | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 18. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie: