

Usługi Projektowe Instalacji Elektrycznych - Krystyna Koczwańska
Opole ul. Bytnara Rudego 11F/4

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja Czesci Budunku Starej Szkoły w Krasiejowie na Pomieszczenia Biblioteki Publicznej oraz Pomieszczenia Regionalnej Izby Muzycznej
ADRES INWESTYCJI : STARA SZKOŁA W KRASIEJOWIE UL.Sporacka 19
INWESTOR : Gmina Ozimek
ADRES INWESTORA : ul. KS.J.Dzierżona 4 B 46-040 Ozimek
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2013

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | | 5431000- Demontaże instalacji elektrycznej 1 | | | |
| 1 | KNNR 9 0501-d.1 06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem | szt. | | |
| | | 28 | szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 2 | KNNR 9 0304-d.1 03 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne | m | | |
| | | 146 | m | 146.000 | |
| | | | | RAZEM | 146.000 |
| 3 | KNNR 9 0307-d.1 06 | Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych wi- niduro- wych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 4 | KNR 4-03 d.1 0907-01 | Odtączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacis- ków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl. | | |
| | | 50 | kpl. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | KNNR 9 0304-d.1 03 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne | m | | |
| | | 36 | m | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 6 | KNNR 9 0401-d.1 07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 7 | KNNR 9 0402-d.1 05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych pod- tynko- wych, natynkowych | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 2 | | 45315700- Tablice Rozdzielcze i włz-ty 5 | | | |
| 8 | KNR 4-03 d.2 1011-11 | Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym | szt. | | |
| | | 88 | szt. | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 9 | KNR 4-03 d.2 1011-12 | Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu cegla- nym (do 5 dm3) | szt. | | |
| | | 54 | szt. | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 10 | KNNR 5 0404-d.2 01 | Tablice rozdzielcze TABLICA TG -prefabrykowana/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNNR 5 0404-d.2 01 | Tablice rozdzielcze TABLICA TP-P -/prefabrykowana/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 0404-d.2 01 | Tablice rozdzielcze TABLICA TP-1 -/prefabrykowana/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 1207-d.2 15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 14 | KNNR 5 0101-d.2 04 | Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w beto- nie | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 15 | KNNR 5 0201-d.2 04 | Przewody izolowane jednożytowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Krot- ność = 5 | m | | |
| | | 16 | m | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 16 | KNNR 5 0201-d.2 05 | Przewody izolowane jednożytowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Krot- ność = 5 | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 17 | KNNR 5 0201-d.2 06 | Przewody izolowane jednożytowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur Krot- ność = 5 | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 | KNNR 5 0205-d.2 01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------|---|---------|--------------|----------------|
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNNR 5 0406-d.2 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WYL.Główny prądu | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNNR 5 1203-d.2 04 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 30 | szt.żył | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 21 | KNNR 5 1203-d.2 05 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| | | 10 | szt.żył | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | | Instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego, gniazd wtykowych | | | |
| 22 | KNNR 5 1207-d.3 02 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych | m | | |
| | | 510 | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 23 | KNNR 5 1208-d.3 02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | 510 | m | 510.000 | |
| | | | | RAZEM | 510.000 |
| 24 | KNNR 5 1209-d.3 11 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu | otw. | | |
| | | 15 | otw. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 25 | KNNR 5 0205-d.3 01 | Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY 3X1, 5mm ² /595 | m | | |
| | | | m | 595.000 | |
| | | | | RAZEM | 595.000 |
| 26 | KNNR 5 0205-d.3 01 | Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe/YDY 3X2, 5mm ² /384 | m | | |
| | | | m | 384.000 | |
| | | | | RAZEM | 384.000 |
| 27 | KNNR 5 0203-d.3 02 | Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY 5X2,5mm ² | m | | |
| | | 165 | m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 28 | KNNR 5 0203-d.3 01 | Przewody kabelkowe o tącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur | m | | |
| | | 140 | m | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 29 | KNNR 5 0301-d.3 11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 30 | KNNR 5 0302-d.3 01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 78 | szt. | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 31 | KNNR 5 0306-d.3 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 32 | KNNR 5 0306-d.3 02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 33 | KNNR 5 0306-d.3 03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNNR 5 0306-d.3 04 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 35 | KNNR 5 0308-d.3 03 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 37 | szt. | 37.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 36 | KNNR 5 0303-d.3 01 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² /PUSZKI PRZYŁĄCZOWE PIECY ELEKTRYCZNYCH/ 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 37 | KNNR 5 0502-d.3 02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W np.oprawaTR214DO 19 | kpl. kpl. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 38 | KNNR 5 0502-d.3 02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W TR228DO 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 39 | KNNR 5 0502-d.3 02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 np. oprawa SAGITA 1X24 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 40 | KNNR 5 0502-d.3 02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 np. PA-LEO 2X35W 20 | kpl. kpl. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 41 | KNNR 5 0502-d.3 02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2X20W EW1 np. OP1-S8TA 1N 13 | kpl. kpl. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 42 | KNNR 5 0406-d.3 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruch 360 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 43 | KNNR 5 0406-d.3 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka ruch 180 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 44 | KNNR 5 0406-d.3 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik EAS 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNNR 5 0406-d.3 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Regulator RTA-S UP 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 46 | KNNR 5 0406-d.3 01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNNR 5 0410-d.3 01 | Wentylatory sufitowe 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | Instalacja SAP | | | |
| 48 | KNNR 5 0713-d.4 01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, YnTKSY ekw 1X2X0,8 232 | m m | 232.000 | |
| | | | | RAZEM | 232.000 |
| 49 | KNR AL-01 d.4 0401-01 | Montaż czujek pożarowych -czujka jonizacyjna OH320 + GNIAZDO 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 50 | KNR AL-01 d.4 0402-02 | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego ROP-MT 320A 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 51 | KNR 5-06 d.4 1612-08 | Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem -sygnalizator SA-K6 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNR 5-06 d.4 1601-01 | Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na drewnie SMART LINE020/4 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|--------------------------------|--------------|---------------|
| 53 | KNR 5-06 d.4 1614-01 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | KNR 5-06 d.4 1604-01 | Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły) | wa- riant. wa- riant. | | |
| | | 1 | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | 45317000- Ochrona przeciwporażeniowa,przepięciowa 2 | | | |
| 55 | KNNR 5 0612- d.5 05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych - połączenie pręt-pręt -SZYNA SWM | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 56 | KNNR 5 0612- d.5 05 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych - połączenie pręt-pręt -SZYNA GZU | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | KNNR 5 0101- d.5 01 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w beto- nie | m | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 58 | KNNR 5 0602- d.5 04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 59 | KNNR 5 0602- d.5 04 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 60 | KNNR 5 0201- d.5 03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 6 | | Pomiary | | | |
| 61 | KNR 13-21 d.6 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów doko- nywanych na stanowisku | kpl.po m. kpl.po m. | | |
| | | 72 | | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 62 | KNR 13-21 d.6 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów doko- nywanych na tym samym stanowisku | kpl.po m. kpl.po m. | | |
| | | 72 | | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 63 | KNNR 5 1301- d.6 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia | po- miar po- miar | | |
| | | 25 | | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 64 | KNNR 5 1301- d.6 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia | po- miar po- miar | | |
| | | 15 | | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 65 | KNNR 5 1304- d.6 05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 37 | szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 66 | KNNR 5 1304- d.6 06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 37 | szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 67 | KNNR 5 1305- d.6 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 37 | prób. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 68 | KNNR 5 1305- d.6 02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 37 | prób. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|---|------|--------------|--------------|
| 69 | KNNR 5 1304-d.6 01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szł. | | |
| | | 1 | szł. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNNR 5 1304-d.6 02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szł. | | |
| | | 5 | szł. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| <i>Lp.</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Robocizna</i> | <i>Materiały</i> | <i>Sprzęt</i> | <i>RAZEM</i> |
|------------|--|------------------|------------------|---------------|--------------|
| 1 | 54310000- Demontaze instalacji elektrycznej 1 | | | | 0.00 |
| 2 | 45315700- Tablice Rozdzielcze i włączki 5 | | | | 0.00 |
| 3 | Instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego,gniazd wtykowych | | | | 0.00 |
| 4 | Instalacja SAP | | | | 0.00 |
| 5 | 45317000- Ochrona przeciwporażeniowa,przepięciowa 2 | | | | 0.00 |
| 6 | Pomiary | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA KOSZTORYSU.

Kosztorys został opracowany na podstawie :

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U.130 poz.1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
2. Wyceny kosztorysu dokonano w oparciu o niżej podane normatywy :
 - a) Aktualnie obowiązujące KNR-y .
 - b) Wydawnictwo "SECOENBUD" - obowiązujące w IV kwartale 2012 r.
 - c) Informacje cenowe różnych producentów i dostawców.
3. Elementy cenotwórcze - stawka R = zł r-g , koszty pośrednie = % , zysk = % , koszty zaopatrzenia w materiały = %.
4. Kalkulacji kosztów dokonano na podstawie metody uproszczonej ..
5. Transport materiałów na odległość do 20 km.
6. Kosztorys inwestorski stanowi podstawę dla zleceniodawcy do planowania nakładów finansowych oraz celów przetargowych
7. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę kosztorysu zawarte zostały w projekcie technicznym i opisie technicznym.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU :

Szczegółowe dane dotyczące rozwiązania technicznego obiektu zostały zawarte w projekcie technicznym i opisie technicznym.