

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY ARCHITEKTONIOCZNO-BUDOWLANE i ELEKTRYCZNE - rewizja 01-06-2015

Budowa: BUDOWA MAGAZYNU OLEJU Z DWUPŁASZCZOWYM
ZBIORNIKIEM O POJEMNOŚCI 9000 dm³ W BUDYNKU
ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI WRAZ Z REMONTEM
INSTALACJI OLEJOWEJ NA POTRZEBY KOTŁOWNI
REZERWOWEJ

Lokalizacja: DZIAŁKA NR 9/59 OBR. 2- STARACHOWICE, 27-200
STARACHOWICE, UL. RADOMSKA 70

Nazwy i kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Zamawiający: POWIATOWY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ

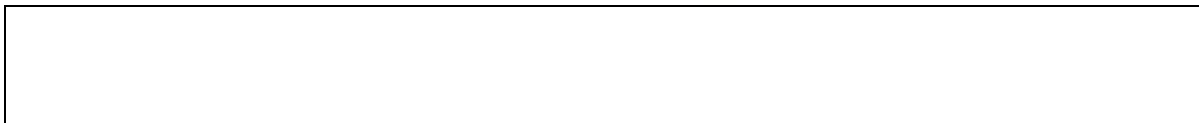
Jednostka opracowująca: MODOMU TOMASZ WITEK, LEKSANDROWA 126, 32-720
NOWY WIŚNICZ, 604 400 286
DWA NA CZTERY KAROLINA KACZMARCZYK
ARCHITEKTURA I WNĘTRZA, LEKSANDROWA 146, 32-720
NOWY WIŚNICZ

:

inż. Grzegorz Szafarski - kosztorysant

Specjalista d/s Kosztorysowania


inż. Grzegorz Szafarski



Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----|--|
| 1.1 | Demontaże i rozbiórki |
| 1.2 | Roboty betonowe |
| 1.3 | Konstrukcje stalowe |
| 1.4 | Ściany ceramiczne i zamurowania |
| 1.5 | Ściany z elementów GK |
| 1.6 | Sufit powieszany GK |
| 1.7 | Tynki |
| 1.8 | Malowania |
| 1.9 | Elementy instalacji i wyposażenia |
| 2.1 | Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacja elektryczna |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|-----|-------------------------|---|-----|--------|-------------|
| | Kosztorys | ROBOTY ARCHITEKTONIOCZNO-BUDOWLANE I ELEKTRYCZNE - rewizja 01-06-2015 | | | |
| | Grupa | ROBOTY ARCHITEKTONIOCZNO-BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | Element | Demontaże i rozbiórki | | | |
| 1 | KNRW 4-02 522/4 | Demontaż grzejników Favier | szt | 1,00 | |
| 2 | KNR 4-01 212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe | m3 | 1,96 | |
| 3 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż balustrady schodowej | kpl | 1,00 | |
| 4 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż leja zasypowego | kpl | 1,00 | |
| 5 | KNRW 4-01 347/1 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, ściany na zaprawie w., głębokość gniazd 1 cegła | szt | 16,00 | |
| 6 | KNNR 3 303/1 | Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | 0,39 | |
| 7 | KNR 4-01 208/2 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, betonżwirowy, grubość do 20-cm | szt | 19,00 | |
| 8 | KNR 4-01 108/17 | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, gruz | m3 | 5,63 | |
| 9 | KNR 4-01 108/20 | Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz | m3 | 5,63 | 19 |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Oplata za użycie ziemi i gruzu | m3 | 5,63 | |
| 1.2 | Element | Roboty betonowe | | | |
| 11 | KNNR 2 105/5 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku,żebra, belki, podciąg i wieńce | t | 0,17 | |
| 12 | KNRW 2-02 211/4 | Wieńce i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie - beton B20 | m3 | 2,16 | |
| 13 | KNNR 2 105/1 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku,ławy fundamentowe | t | 0,06 | |
| 14 | KNR 2-02 202/1 (2) | Ławy fundamentowe żelbetowe, beton B-20 podawany pompą | m3 | 1,19 | |
| 15 | KNNR 2 105/7 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone | t | 0,01 | |
| 16 | KNR 2-02 204/1 (2) | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, beton B-20 podawany pompą | m3 | 0,19 | |
| 1.3 | Element | Konstrukcje stalowe | | | |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | Konstrukcja mocowania krat pomostowych | kpl | 1,00 | |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Podest kratowy ze stali ocynkowanej | m2 | 10,44 | |
| 1.4 | Element | Ściany ceramiczne i zamurowania | | | |
| 19 | KNNR 3 302/1 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 | 0,59 | |
| 20 | KNR 9-01 104/2 | Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka 24cm, EI 240 | m2 | 83,71 | |
| 1.5 | Element | Ściany z elementów GK | | | |
| 21 | KNNRW 2 1702/2 | Przedścianka 2x25mm płyta Fireboard (GM-F) EI 120 | m2 | 45,14 | |
| 22 | KNNRW 2 1703/2 | Okładziny pojedyncze z płyt - 2x25mm płyta Fireboard (GM-F) EI 120 | m2 | 8,89 | |
| 23 | KNNRW 2 1703/3 | Okładziny pojedyncze z płyt - 2x25mm płyta Fireboard (GM-F) EI 120, dodatek za drugą warstwę | m2 | 8,89 | |
| 1.6 | Element | Sufity powieszane GK | | | |
| 24 | NNRNKB 2-02 2030/2 | Sufity powieszane na ruszcie metalowym, 2x25mm płyta Fireboard (GM-F) EI 120 | m2 | 39,21 | |
| 1.7 | Element | Tynki | | | |
| 25 | KNR 2-02 803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III | m2 | 167,42 | |
| 1.8 | Element | Malowania | | | |
| 26 | KNR 2-02 1505/1 | Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | m2 | 167,62 | |
| 27 | KNR 2-02 1505/7 | Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne | m2 | 93,24 | |
| 1.9 | Element | Elementy instalacji i wyposażenia | | | |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Uzupełnienie posadzki z płytek lastrykowych | kpl | 1,00 | |
| 29 | KNRW 2-17 149/4 | Podstawy dachowe stalowe kłowe, typ-B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 400-mm | szt | 1,00 | |
| 30 | KNRW 2-17 145/4 (1) | Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 400-mm | szt | 1,00 | |
| 31 | KNRW 2-17 113/4 (1) | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kłowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400-mm, ocynkowane | m2 | 2,76 | |
| 32 | KNRW 2-17 131/4 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ-B, do przewodów o średnicach do 400-mm | szt | 1,00 | |
| 33 | KNRW 2-17 140/3 | Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 400-mm | szt | 1,00 | |
| 34 | KNRW 2-17 146/3 (1) | Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, Czerpnie powietrza 500x400 | szt | 1,00 | |
| 35 | KNNR 4 418/8 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Grzejnik stalowy 2-płytowy VK22/600/1650 | szt | 1,00 | |
| 36 | KNNR 4 429/1 (2) | Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-16-mm | kpl | 1,00 | 2 |
| 37 | KNNR 4 412/1 | Zestaw przyłączeniowy grzejnikowy V Dn15 | szt | 1,00 | |
| 38 | KNR 35 215/4 | Głowica termostatyczna | szt | 1,00 | |
| 39 | KNNR 4 142/1 | Szafka 40 x 40 x 30 cm z króćcem do napełniania zbiornika | kpl | 1,00 | |
| 40 | Kalkulacja indywidualna | Odpowietrzenie zbiorników | kpl | 1,00 | |
| 41 | Kalkulacja indywidualna | Gasnica pianowa 9kg | szt | 1,00 | |
| 42 | Kalkulacja indywidualna | Drabinka stalowa dostawiana | szt | 1,00 | |
| | Grupa | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | | |
| 2.1 | Element | Instalacja elektryczna | | | |
| 1 | KNNR 5 408/1 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna nośna rozdzielnic TH-35 | szt | 1,00 | |
| 2 | KNNR 5 407/2 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Rozłącznik bezpiecznikowy R313 20A | szt | 1,00 | |
| 3 | KNNR 5 408/3 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa | szt | 1,00 | |
| 4 | KNR 5-14 516/5 (4) | Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x10-mm2 | m | 2,00 | |
| 5 | KNR 5-08 9903/3 | Montaż typowych tablic rozdzielczych w budownictwie ogólnym - Tablica TR (kompletny prefabrykat) | kpl | 1,00 | |
| 6 | KNR 4-01 208/2 | Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, betonżwirowy, grubość do 20-cm | szt | 8,00 | |
| 7 | KNNR 3 303/1 | Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | m3 | 0,17 | |
| 8 | KNNR 5 103/6 (4) | Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-28 | m | 40,00 | |
| 9 | KNNR 5 203/3 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 450/750V 5x6,0-mm2 | m | 40,00 | |
| 10 | KNR 4-03 1001/33 | Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ęcznie, podłoże: beton | m | 2,00 | |
| 11 | KNNR 5 101/4 | Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm | m | 2,00 | |
| 12 | KNNR 5 1208/2 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm | m | 2,00 | |
| 13 | KNNR 5 103/1 (3) | Rury winidurowe układane n.t. Fi-20 | m | 104,00 | |
| 14 | KNNR 5 203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 450/750V 2x1,5-mm2 | m | 5,00 | |
| 15 | KNNR 5 203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2 | m | 48,00 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|------------------|---|-----|-------|-------------|
| 16 | KNNR 5 203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 450/750V 4x1,5-mm2 | m | 19,00 | |
| 17 | KNNR 5 203/1 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2 | m | 10,00 | |
| 18 | KNNR 5 203/2 | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód YDY 450/750V 5x2,50-mm2 | m | 22,00 | |
| 19 | KNNR 5 304/3 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 3 wyloty | szt | 5,00 | |
| 20 | KNNR 5 502/3 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa ACCIAIO ECO LED | kpl | 6,00 | |
| 21 | KNNR 5 502/3 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa LOGICA 1 | kpl | 1,00 | |
| 22 | KNNR 5 502/3 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa LOGICA 2 | kpl | 1,00 | |
| 23 | KNNR 5 502/3 | Oprawy oświetleniowe - Oprawa LOGICA 3 | kpl | 1,00 | |
| 24 | KNNR 5 301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle | szt | 2,00 | |
| 25 | KNNR 5 302/1 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze | szt | 2,00 | |
| 26 | KNNR 5 308/5 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A IP44 | szt | 1,00 | |
| 27 | KNNR 5 307/1 (2) | Łącznik pt 10A 230V 1-biegunowy IP44 | szt | 2,00 | |
| 28 | KNNR 5 602/2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, Bednarka ocynkowana St0S 50x4-mm | m | 34,00 | |
| 29 | KNNR 5 611/6 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, naścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 200-mm2 | szt | 9,00 | |
| 30 | KNR 13-26 406/6 | Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 50 mm - kolory żółty i zielony | m | 34,00 | |
| 31 | KNNR 5 406/2 | Aparaty elektryczne, Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW | szt | 1,00 | |
| 32 | KNNR 5 1207/5 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL15 | m | 18,00 | |
| 33 | KNNR 5 102/5 | Rury winidurowe karbowane (głębokie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podoże inne niż betonowe, do Fi 15-mm | m | 18,00 | |
| 34 | KNNR 5 1208/1 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm | m | 18,00 | |
| 35 | KNNR 5 201/4 (1) | Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, Przewód DY 450/750V 1x6,0-mm2 | m | 18,00 | |
| 36 | KNNR 5 613/1 | Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, Fi do 30-mm | szt | 2,00 | |
| 37 | KNP 18-13 1301/1 | Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego - sprawdzenie i pomiar | szt | 1,00 | |
| 38 | KNNR 5 1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | szt | 3,00 | |
| 39 | KNNR 5 1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | szt | 2,00 | |
| 40 | KNNR 5 1304/1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1,00 | |
| 41 | KNNR 5 1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 1,00 | |
| 42 | KNNR 5 1304/5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy | szt | 1,00 | |
| 43 | KNNR 5 1304/6 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny | szt | 14,00 | |
| 44 | KNNR 5 1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | szt | 1,00 | |
| 45 | KNNR 5 1305/2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna | szt | 1,00 | |
| 46 | KNNRW 9 1201/2 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | szt | 1,00 | |
| 47 | KNNRW 9 1201/3 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | szt | 3,00 | |