
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45331000-6 Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ URZĘDU STANU CYWILNEGO W EŁKU - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 4, 19-300 EŁK
INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Marcin Doliwa
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Remont pomieszczeń USC - II etap (sala ślubów) | | | | | |
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie okładzin ściennych z paneli drewnianych wraz z drewnianą konstrukcją stelażu | m ² | | |
| d.1 | 0502-02 analogia | (6,63+6,03+6,63+6,03)*3,30 | m ² | 83,556 | |
| | | -1,40*2,35*2 | m ² | -6,580 | |
| | | -1,30*3,14 | m ² | -4,082 | |
| | | | | RAZEM | 72,894 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie drewnianych sufitów wraz z drewnianą konstrukcją stelażu | m ² | | |
| d.1 | 0502-02 analogia | 39,97 | m ² | 39,970 | |
| | | | | RAZEM | 39,970 |
| 3 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-03 | 72,894*0,02 | m ³ | 1,458 | |
| | | 39,970*0,02 | m ³ | 0,799 | |
| | | | | RAZEM | 2,257 |
| 4 | KNR 4-04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 1101-06 | Krotność = 4 | | | |
| | | 72,894*0,02 | m ³ | 1,458 | |
| | | 39,970*0,02 | m ³ | 0,799 | |
| | | | | RAZEM | 2,257 |
| 2 Okładziny wewnętrzne i malowanie | | | | | |
| 5 | KNR 4-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m ³ | | |
| d.2 | 0304-02 | 0,12*2,2*1,0 | m ³ | 0,264 | |
| | | | | RAZEM | 0,264 |
| 6 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.2 | 0711-03 | 0,5*(2,2*2+1,0)+1,1*2,2 | m ² | 5,120 | |
| | | | | RAZEM | 5,120 |
| 7 | NNRNKB 202 | (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 50 | m ² | | |
| d.2 | 2027-03 | (6,79+6,19+6,79+6,19)*3,50 | m ² | 90,860 | |
| | | 0,20*4*3,50 | m ² | 2,800 | |
| | | -1,80*2,35 | m ² | -4,230 | |
| | | (2,35+1,80+2,35)*0,30 | m ² | 1,950 | |
| | | -1,40*2,35*2 | m ² | -6,580 | |
| | | (2,35+1,40+2,35)*0,30*2 | m ² | 3,660 | |
| | | -1,30*3,14 | m ² | -4,082 | |
| | | (3,14+1,30+3,14)*0,30 | m ² | 2,274 | |
| | | -0,90*2,10*2 | m ² | -3,780 | |
| | | (3,3+0,4*2)*0,20 | m ² | 0,820 | |
| | | | | RAZEM | 83,692 |
| 8 | NNRNKB 202 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² | m ² | | |
| d.2 | 2013-04 | 83,692 | m ² | 83,692 | |
| | | 2,20 | m ² | 2,200 | |
| | | | | RAZEM | 85,892 |
| 9 | NNRNKB 202 | (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym | m ² | | |
| d.2 | 2030-01 | 39,97 | m ² | 39,970 | |
| | | (3,30+3,60+3,30+3,60)*0,20 | m ² | 2,760 | |
| | | | | RAZEM | 42,730 |
| 10 | NNRNKB 202 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ² | m ² | | |
| d.2 | 2015-04 | 42,73 | m ² | 42,730 | |
| | | | | RAZEM | 42,730 |
| 11 | KNNR 2 | Wykonanie tynku dekoracyjnego typu stiuk wenecki w kolorze białym z masą perłową | m ² | | |
| d.2 | 0901-02 analogia | 1,76*3,50 | m ² | 6,160 | |
| | | 1,70*0,75 | m ² | 1,275 | |
| | | 1,73*3,50 | m ² | 6,055 | |
| | | | | RAZEM | 13,490 |
| 12 | KNNR 2 | Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych | m ² | | |
| d.2 | 1402-05 | 85,892 | m ² | 85,892 | |
| | | 42,73 | m ² | 42,730 | |
| | | -13,49 | m ² | -13,490 | |
| | | | | RAZEM | 115,132 |
| 3 Podłogi i posadzki | | | | | |
| 13 | KNNR 3 | Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ² | m ² | | |
| d.3 | 0807-04 | 39,97 | m ² | 39,970 | |
| | | | | RAZEM | 39,970 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 14 d.3 | KNNR 3 0807-05 | Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek | m ² | | |
| | | 39,97 | m ² | 39,970 | |
| | | | | RAZEM | 39,970 |
| 15 d.3 | KNNR 3 0807-06 | Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek | m ² | | |
| | | 39,97 | m ² | 39,970 | |
| | | | | RAZEM | 39,970 |
| 4 Stolarka okienna i drzwiowa | | | | | |
| 16 d.4 | KNNR 3 0701-04 | Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV (wzór istniejących okien) | m ² | | |
| | | 1,80*2,35 | m ² | 4,230 | |
| | | 1,40*2,35*2 | m ² | 6,580 | |
| | | | | RAZEM | 10,810 |
| 17 d.4 | KNNR 3 0701-06 | Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych PCV (wzór istniejących okien) | m ² | | |
| | | 1,30*3,14*2 | m ² | 8,164 | |
| | | | | RAZEM | 8,164 |
| 18 d.4 | KNR 2-02 2103-02 ana- logia | Podokienniki z konglomeratu - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm | m | | |
| | | 1,85+1,45*2 | m | 4,750 | |
| | | | | RAZEM | 4,750 |
| 19 d.4 | KNR 4-01 0533-02 | Wymiana parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej brązowej | m ² | | |
| | | 0,40*(1,85+1,45*2+1,30) | m ² | 2,420 | |
| | | | | RAZEM | 2,420 |
| 20 d.4 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone | m ² | | |
| | | 0,90*2,10 | m ² | 1,890 | |
| | | | | RAZEM | 1,890 |
| 21 d.4 | KNR-W 4-01 1209-08 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 | m ² | | |
| | | 1,00*2,000 | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 d.4 | KNR-W 4-01 1302-01 ana- logia | Wymiana zamka, klamki w drzwiach | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 Instalacja c.o. | | | | | |
| 23 d.5 | KNNR 8 0422-03 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 d.5 | KNNR 4 0418-05 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 400 mm i dług. do 1600 mm | szt. | | |
| | | 1600W | szt. | 3,000 | |
| | | 3 | | | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 25 d.5 | KNNR 8 0407-04 | Wymiana zaworu termostaticznego o śr.10-15 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 d.5 | KNNR 8 0407-01 | Wymiana zaworu grzejnikowego o śr.15 mm | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 27 d.5 | KNNR 8 0413-01 | Wymiana odcinka rury stalowej o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych | msc | | |
| | | 6 | msc | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 28 d.5 | KNR-W 4-01 0324-02 ana- logia | Obsadzenie kratki wentylacyjnych ALUMINIUM 60x480mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6 Instalacje elektryczne | | | | | |
| 6.1 Demontaż | | | | | |
| 29 d.6.1 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 d.6.1 | KNNR 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 31 d.6.1 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| 32 d.6.1 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 39 | m m | 39,000 | 39,000 |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 6.2 Instalacja gniazdowa | | | | | |
| 33 d.6.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 28 | m m | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 34 d.6.2 | KNNR 5 0111-02 | Kanał instalacyjny z PCW 60x30 układany w podłodze 4 | m m | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 35 d.6.2 | KNR 5-08 0806-03 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (do puszek podłogowych) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.6.2 | KNR 5-08 0802-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 do puszek gniazd 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 37 d.6.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 38 d.6.2 | KNNR 5 0303-10 | Puszki z do gniazd podłogowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.6.2 | KNNR 5 0308-04 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 40 d.6.2 | KNNR 5 0308-05 | Montaż puszki podłogowej 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 41 d.6.2 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych do puszki podłogowej 3*1 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 42 d.6.2 | KNR 5-08 0309-04 | Montaż do gotowego podłoża gniazd DATA 3*1 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 43 d.6.2 | KNR AT-15 0107-01 | Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 2*1 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.6.2 | KNR AT-15 0108-04 | Montaż gniazd abonenckich podłogowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.6.2 | KNNR 5 0101-06 | Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - do przewodów UTP 2 | m m | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.6.2 | KNR AT-15 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 1*2*15 | m kabla m kabla | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 47 d.6.2 | KNNR 5 0205-01 | Przewody YDY 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 62 | m m | 62,000 | 62,000 |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 48 d.6.2 | KNNR 5 0209-01 | Przewody YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 6.3 Instalacja oświetleniowa | | | | | |
| 49 d.6.3 | KNR 5-08 0806-03 | Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.25dm3 (pod puszki do łączników) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.6.3 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|------------------------------|---|----------------|------------|------------------|
| 51 d.6.3 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 52 d.6.3 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 53 d.6.3 | KNNR 5-08 0501-04 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach 10 | kpl. kpl. | 10,000 | RAZEM |
| | | | | | 10,000 |
| 54 d.6.3 | KNNR 5 1204-04 | Montaż kostek 10 | szt. szt. | 10,000 | RAZEM |
| | | | | | 10,000 |
| 55 d.6.3 | KNNR 5 0503-03 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa 60W 6 | kpl. kpl. | 6,000 | RAZEM |
| | | | | | 6,000 |
| 56 d.6.3 | KNNR 5 0513-02 | Oprawy LED wieszane pod sufitem 13W/1mb 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 57 d.6.3 | KNNR 5 0206-04 | Przewody YDYp 3x1,5 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 46 | m m | 46,000 | RAZEM |
| | | | | | 46,000 |
| 6.4 Instalacja nagłośnienia | | | | | |
| 58 d.6.4 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o przekroju 4x0,75 mm2 24 | m m | 24,000 | RAZEM |
| | | | | | 24,000 |
| 59 d.6.4 | KNNR 5 0409-01 | Urządzenia - amplituner 4x50W 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 60 d.6.4 | KNNR 5 0409-01 | Odtwarzacz CD 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 61 d.6.4 | KNNR 5 0409-01 | Głośniki 40W 4 | szt. szt. | 4,000 | RAZEM |
| | | | | | 4,000 |
| 62 d.6.4 | KNNR 5 0409-01 | Mikrofon bezprzewodowy 2 | szt. szt. | 2,000 | RAZEM |
| | | | | | 2,000 |
| 6.5 Pomiary | | | | | |
| 63 d.6.5 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1 | prób. prób. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 64 d.6.5 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2 | prób. prób. | 2,000 | RAZEM |
| | | | | | 2,000 |
| 65 d.6.5 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 66 d.6.5 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 6 | szt. szt. | 6,000 | RAZEM |
| | | | | | 6,000 |
| 6.6 Inne | | | | | |
| 67 d.6.6 | Kalkulacja własna | Klimatyzator stacjonarny - jednostka wewnętrzna. Obsługiwana powierzchnia urządzenia min 40m2 Przepływ powietrza minimum 650m3/h 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 68 d.6.6 | Kalkulacja własna | Klimatyzator stacjonarny - jednostka zewnętrzna. Klasa energetyczna A, 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |
| 69 d.6.6 | Kalkulacja własna | Klimatyzator stacjonarny - pilot zdalnego sterowania 1 | kpl. kpl. | 1,000 | RAZEM |
| | | | | | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------|------|--------------|--------------|
| 70 d.6.6 | Kalkulacja własna | Klimatyzator stacjonarny - instalacja | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |