

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (Rozbiórkowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (Rozbiórkowa)
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-19

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Budynek gospodarczy stanowiący zaplecze socjalne dla Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym przewidziany do rozbiórki w związku z jej rozbudową . Kosztorys sporządzono w oparciu o aktualne przepisy w zakresie sporządzania kosztorysów , aktualne katalogi KNR i średnie stawki robocizny i narzutów dla woj. Wielkopolskiego za I kwartał 2020 roku oraz projektem rozbiórki

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------|--|----------------|---------|---------|
| Koszty zawiera elementy rozbiórki budynku w całości z elementami instalacji | | | | | |
| 1 | 45317000-2 | Inne instalacje elektryczne | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym | szt. | | |
| d.1 | 1134-01 | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 2 | KNR 4-03 | Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych | szt. | | |
| d.1 | 1134-02 | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 3 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - | szt. | | |
| d.1 | 1124-02 | 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - | szt. | | |
| d.1 | 1122-01 | ilość biegunów 2 | szt. | 6,000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6,000 |
| 5 | KNR 4-03 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych | m | | |
| d.1 | 1114-01 | 156 | m | 156,000 | |
| | | | | RAZEM | 156,000 |
| 6 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A | szt. | | |
| d.1 | 1121-01 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne | | | |
| 7 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| d.2 | 0132-01 | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 8 | KNR 4-02 | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| d.2 | 0133-01 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 9 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm | m | | |
| d.2 | 0114-01 | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 10 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.2 | 0235-06 | 10 | kpl. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 11 | KNR 4-02 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| d.2 | 0235-08 | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 | KNR 4-02 | Demontaż wanny- przez analogię brodzika przysznicowego | kpl. | | |
| d.2 | 0235-07 | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach | m | | |
| d.2 | 0230-04 | budynku | m | 34,000 | |
| | | 34 | | RAZEM | 34,000 |
| 14 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm | szt. | | |
| d.2 | 0233-06 | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 15 | KNR 4-02 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| d.2 | 0233-08 | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne | | | |
| 16 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna i drzwi | szt. | | |
| d.3 | 0354-04 | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 17 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okna | m ² | | |
| d.3 | 0354-05 | 8,30 | m ² | 8,300 | |
| | | | | RAZEM | 8,300 |
| 18 | KNR 4-01 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² -drzwigara- | m ² | | |
| d.3 | 0354-05 | zowe | m ² | 3,700 | |
| | | 3,7 | | RAZEM | 3,700 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------|---|----------------|---------|---------|
| 19 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- opierzenia kominów i konstrukcji dachowej | m ² | | |
| d.3 | 0535-02 | 8,6 | m ² | 8,600 | |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 20 | KNR 4-01 | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | 126,18 | m ² | 126,180 | |
| | | | | RAZEM | 126,180 |
| 21 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu | m ² | | |
| d.3 | 0403-03 | 126,18 | m ² | 126,180 | |
| | | | | RAZEM | 126,180 |
| 22 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe | m | | |
| d.3 | 0403-08 | 50,6 | m | 50,600 | |
| | | | | RAZEM | 50,600 |
| 23 | KNR 4-04 | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych | m ² | | |
| d.3 | 0403-06 | 126,18 | m ² | 126,180 | |
| | | | | RAZEM | 126,180 |
| 24 | KNR 4-04 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej- ścianki kolankowej i kominów | m ³ | | |
| d.3 | 0102-02 | 15,49 | m ³ | 15,490 | |
| | | | | RAZEM | 15,490 |
| 25 | KNR 4-04 | Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe | m ² | | |
| d.3 | 0406-01 | 41,28 | m ² | 41,280 | |
| | | | | RAZEM | 41,280 |
| 26 | KNR 4-04 | Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych | m ² | | |
| d.3 | 0406-03 | 41,28 | m ² | 41,280 | |
| | | | | RAZEM | 41,280 |
| 27 | KNR 4-04 | Rozebranie belek stropowych | m | | |
| d.3 | 0406-05 | 85 | m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 28 | KNR 4-04 | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | m ² | | |
| d.3 | 0105-04 | 52 | m ² | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 29 | KNR 4-04 | Rozebranie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.3 | 0108-01 | 0,86 | m ³ | 0,860 | |
| | | | | RAZEM | 0,860 |
| 30 | KNR 4-04 | Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej część parterowa budynku wraz z kominami (59,66+1,32) | m ³ | | |
| d.3 | 0102-02 | 60,98 | m ³ | 60,980 | |
| | | | | RAZEM | 60,980 |
| 31 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych | m ² | | |
| d.3 | 0504-01 | 67,24 | m ² | 67,240 | |
| | | | | RAZEM | 67,240 |
| 32 | KNR 4-04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| d.3 | 0301-03 | 10,08 | m ³ | 10,080 | |
| | | | | RAZEM | 10,080 |
| 33 | KNR 4-04 | Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm | m ³ | | |
| d.3 | 0302-01 | 13,94 | m ³ | 13,940 | |
| | | | | RAZEM | 13,940 |
| 34 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją | m ³ | | |
| d.3 | 1103-04 | 112,25 | m ³ | 112,250 | |
| | | | | RAZEM | 112,250 |
| 35 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| d.3 | 1103-05 | Krotność = 5 112,25 | m ³ | 112,250 | |
| | | | | RAZEM | 112,250 |
| 4 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne- zbiorniki na ścieki sanitarne | | | | | |
| 36 | KNR 4-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- płyta stropowa | m ³ | | |
| d.4 | 0212-03 | zbiornika na ścieki | m ³ | 3,600 | |
| | | 3,6 | | RAZEM | 3,600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 37 d.4 | KNR 4-01 0104-02 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie ścian zbiorników | m ³ | | |
| | | 12,4 | m ³ | 12,400 | |
| | | | | RAZEM | 12,400 |
| 38 d.4 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 10,54 | m ³ | 10,540 | |
| | | | | RAZEM | 10,540 |
| 39 d.4 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wraz z utylizacją | m ³ | | |
| | | 14,14 | m ³ | 14,140 | |
| | | | | RAZEM | 14,140 |