

Przedmiar robót

Rozbiórka budynku Pogórzanki

Data: 31.07.2022

Budowa: Rozebranie budynku "Pogórzanki"

Obiekt: działka nr 641/1

Zamawiający: Gmina Ciężkowice

ul. Tysiąclecia 19, 33-190 Ciężkowice

Jednostka opracowująca kosztorys: NOT-BUD Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych
33-100 Tarnów ul. Mościckiego 33

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 KNR 404/901/3 Ogrodzenie terenu gdzie prowadzone będą prace rozbiórkowe | 114,000 | | m |
| 2 KNR 404/803/1 Rozbiórka daszku nad wejściem wraz z konstrukcją | 9,000 | | m2 |
| 3 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 | 15,000 | | szt. |
| 4 KNR 19/928/3 Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej (R=0,5) | 45,000 | | m2 |
| 5 KNR 401/354/4 Demontaż drzwi wewnętrznych | 38,000 | | szt. |
| 6 Kalkulacja indywidualna Demontaż pozostałości po instalacji centralnego ogrzewania (rozkręcenie i usunięcie kotła z pomieszczenia kotłowni, demontaż przewodów wentylacyjnych stalowych, demontaż rurociągów, grzejników) Przyjęto 150 r-g | 1,000 | | kpl |
| 7 KNR 4/-/1/113 Demontaż pozostałości po instalacji elektrycznej (demontaż okablowania, kamer, opraw oświetleniowych, gniazdek, łączników itp.) Przyjęto 50 r-g | 1,000 | | kpl |
| 8 KNR 4/-/1/113 Demontaż pozostałości po instalacji wod-kan (demontaż rurociągów, baterii umywalkowych i zlewozmywakowych, umywalk, zlewozmywaków, misek ustępowych). Przyjęto 45 r-g | 1,000 | | kpl |
| 9 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji | 112,000 | | m |
| 10 KNR 401/426/3 Rozebranie obicia ścian z paneli PCV wraz z konstrukcją | 93,030 | | m2 |
| 11 KNR 401/426/2 Rozebranie odbojów ściennych z desek | 26,400 | | m2 |
| 12 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | 361,600 | | m2 |
| 13 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podestów oraz schodów | 68,000 | | m2 |
| 14 KNR 401/427/6 Rozebranie ścianek działowych oraz zabudów sufitów z płyt GK | 80,810 | | m2 |
| 15 KNR 404/802/1 Rozebranie konstrukcji stalowych | 24,000 | | m2 |
| 16 KNP 01 0107-01.01 + KNP 01 0107-03.01 Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 20 m w jednym poziomie - usunięcie luźno złożonych elementów w budynku | 3,000 | | t |
| 17 KNR 403/1138/2 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie | 150,000 | | szt. |
| 18 KNR 403/1138/7 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze | 75,000 | | szt. |
| 19 KNR 403/1143/2 Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej | 50,000 | | szt. |
| 20 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym | 50,000 | | m |
| 21 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim | 150,000 | | m |
| 22 KNR 403/1140/6 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym | 50,000 | | m |
| 23 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | 56,000 | | m |
| 24 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | 32,000 | | m |
| 25 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | 44,060 | | m2 |
| 26 KNRW 401/545/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 19*5.4*2 = 205,200000 (import)Razem =205.200000 = 0,000000 205,200 | 205,200 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------|-------|-------|
| 27 KNR 4-01 0519-04 + KNR 4-01 0519-05 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza i następna warstwa $(11.54*9.3)+(6*6)+(6*13)+(4.23*7.26)+(9.46*2)+(4.57*6)$ = 298,371800 (import)Razem =298.372000 = 0,000000 298,372 | 298,372 | | m2 |
| 28 KNR 401/430/2 Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk | 503,572 | | m2 |
| 29 KNR 401/430/7 Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami | 503,572 | | m2 |
| 30 TZKNBK V -279 Tymczasowe podstemplowanie zagrożonych stropów wraz z demontażem | 75,000 | | m |
| 31 KNR 401/349/4 Rozebranie kominów z cegieł $(12*2.2*0.5)+(0.6*0.6*3)$ = 14,280000 (import)Razem =14.280000 = 0,000000 14,280 | 14,280 | | m3 |
| 32 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek działowych z cegieł wraz z okładzinami na piętrze i parterze $((18.35+18.35+18.35+15+3+16+8+3+5+4+3+2+2+6+4+4)*2.7)+((4.3+4.3+4.3+4.3+4.3+4.3+15+4.3+7.86+7.86+2+2)*3.34)$ = 567,633800 (import)Razem =567.634000 = 0,000000 567,634 | 567,634 | | m2 |
| 33 KNR 404/102/2 Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $((9+19+9+7+9.3+11.54+15.35+12.5)*0.5*7.3)+(4.57+9.46+7.26+4.23+5)*0.5*4.5+((6+6)*0.5*2)$ = 418,988500 (import)Razem =418.989000 = 0,000000 418,989 | 418,989 | | m3 |
| 34 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - stropy i inne elementy żelbetowe wewnątrz budynku $(18.35*16*0.15*2)+(7.3*5*0.15)+(6*6*0.15)+(13*6*0.15)+(4.23*7.26*0.15)+(4.57*9*0.15)+(2*8*0.15)$ = 123,830970 (import)Razem =123.831000 = 0,000000 123,831 | 123,831 | | m3 |
| 35 KNR 404/305/1 Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - taras oraz schody na zewnątrz $((1.2*9.3)+(4.8*13)+(15.35*2)+(2*1.5)+(5*1.5)+(2*1.5))*0.1$ = 11,776000 (import)Razem =11.776000 = 0,000000 11,776 | 11,776 | | m3 |
| 36 KNRW 401/212/2 Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki oraz schody na gruncie R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 $((9.3*12)+(15*24)+(4.23*7.26))*0.15$ = 75,346470 (import)Razem =75.346000 = 0,000000 75,346 | 75,346 | | m3 |
| 37 KNRW 401/348/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany fundamentowe $((13+15,35+9,3+8+15+19+19+5+10+2+7,26+4,23+13+13+10+5+7)*0,3*0,5)$ = 26,271000 (import)Razem =131.355000 = 0,000000 26,271 | 26,271 | | m3 |
| 38 KNR 404/1103/1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze | 777 | | m3 |
| 39 KNR 4-04 1103-04 1103-05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km samochód samowładowczy do 24 t (S=0,1275 m-g/m3) | 777 | | m3 |
| 40 Koszt utylizacji gruzu oraz materiałów z rozbiórki | 777 | | m3 |
| 41 KNR 2-01 0202-02 0214-04 Dowóz piasku (do 10 km) oraz zasypianie dołu powstałego po robotach rozbiórkowych (R i S=0,5; M=1,05 m3/1m3) | 477 | | m3 |
| 42 KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie powierzchni po zasypaniu dołu po robotach rozbiórkowych 26-75 pojazdów na godzinę R= 1,070 M= 1,000 S= 1,000 | 458,500 | | m2 |
| 43 KNR 404/901/4 Rozebranie ogrodzenia tymczasowego po zakończeniu prac rozbiórkowych | 114,000 | | m |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|--|---------------------|-------|-------------------|
| 1. | robocizna | r-g | 4 905,5483 |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 4 905,5483 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|----------|
| 1. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 2,15 |
| 2. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II | m3 | 4,48974 |
| 3. | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III | m3 | 1,00714 |
| 4. | deski (-Mp) | m3 | 0,225 |
| 5. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 1,27934 |
| 6. | deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II | m3 | 1,7029 |
| 7. | deski iglaste obrzynane gr. 32 mm kl.II | m3 | 0,216 |
| 8. | drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm | m3 | 1,056 |
| 9. | gwoździe (-Mp) | kg | 1,5 |
| 10. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 98,98144 |
| 11. | klamry ciesielskie | kg | 46,32 |
| 12. | Koszt utylizacji gruzu oraz materiałów z rozbiórki (-Mp) | m3 | 777 |
| 13. | Kruszywo do zasypiania dołu po robotach rozbiórkowych (-Mp) | m3 | 500,85 |
| 14. | stemple (-Mp) | m3 | 0,45 |
| 15. | tlen techniczny gat. I 99,5-98 % | m3 | 18,317 |
| 16. | woda (-Mp) | m3 | 2,2925 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|--|---|-------|------------------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 13,76145 |
| 2. | koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 | m-g | 111,111 |
| 3. | młot pneumatyczny | m-g | 406,8684 |
| 4. | piła | m-g | 2,25 |
| 5. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 8,5 |
| 6. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 108,4698 |
| 7. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 99,0675 |
| 8. | samochód specjalny linowy z platformą i balkonem | m-g | 5,775 |
| 9. | sprężarka | m-g | 203,4342 |
| 10. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 1,78815 |
| 11. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 1,97155 |
| 12. | zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy | m-g | 15,84 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 978,83705 |