
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont wieży ciśnień będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul.Emilii Plater 3A ; 58-305 Wałbrzych
INWESTOR : Libertador Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul.Emilii Plater 3A ; 58-305 Wałbrzych
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert
BRANŻA : architektura , konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU
Remont wieży ciśnień będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---|--------------------------------|----|----|
| Remont wieży ciśnień będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu | | | |
| 1 | Remont powierzchni ścian | 1 | 23 |
| 2 | Roboty izolacyjne i posadzkowe | 24 | 32 |
| 3 | Roboty blacharsko - dekarские | 33 | 37 |

Przedmiar
Remont wieży ciśnień będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|
| Remont wieży ciśnień będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu | | | | | |
| 1 | | Remont powierzchni ścian | | | |
| 1 | TZKNBK V - 253 | Rusztowanie zewnętrzne rurowe - wysokość zarusztowanej ściany do 10 m po okręgu | m ² | | |
| d.1 | | 10,0*ObwódKołaD(5,55) | m ² | 174,270 | |
| | | | | RAZEM | 174,270 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z ceg- ły ceramicznej | m ² | | |
| d.1 | 0736-02 | ObwódKołaD((4,94+4,17)*0,5)*5,10 | m ² | 72,944 | |
| | walec dolny | -1,68<0,90*1,60> | m ² | -1,680 | |
| | otwór wej- ciowy | | | | |
| | | | | RAZEM | 71,264 |
| 3 | TZKNBK IV - 543 | Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. | m ³ | | |
| d.1 | zamurowania | 4*0,48*0,50 | m ³ | 0,960 | |
| | | | | RAZEM | 0,960 |
| 4 | KNNR 3 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach - zewnętrzne | m ² | | |
| d.1 | 0601-01 | ObwódKołaD(5,48)*1,95 | m ² | 33,554 | |
| | część dolna | ObwódKołaD(4,95)*2,0 | m ² | 31,086 | |
| | walec górny | -1,68<0,90*1,60> | m ² | -1,680 | |
| | otwór wej- ciowy | | | | |
| | | | | RAZEM | 62,960 |
| 5 | KNNR 3 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach - wewnątrz wieży | m ² | | |
| d.1 | 0601-01 | ObwódKołaD(3,75)*5,0 - 0,90*1,65 | m ² | 57,390 | |
| | wnętrze wal- ca | -1,68<0,90*1,60> | m ² | -1,680 | |
| | otwór wej- ciowy | | | | |
| | | | | RAZEM | 55,710 |
| 6 | KNR K-17 | Spoinowanie murów z cegły; utrudnienia ze względu na stan obiektu | m ² | | |
| d.1 | 0201-01 z.o. 2.2 0001-04 | poz.2 | m ² | 71,264 | |
| | | | | RAZEM | 71,264 |
| 7 | KNR 19-01 | Patynowanie (barwienie) spoin o pow. ponad 5 m2 | m ² | | |
| d.1 | 0831-02 | poz.6 | m ² | 71,264 | |
| | | | | RAZEM | 71,264 |
| 8 | KNR 9-21 | Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - COVERAX- silne zanieczyszczenie | m ² | | |
| d.1 | 0106-01 uwa- ga pod tablicą | poz.2+poz.4 | m ² | 134,224 | |
| | | | | RAZEM | 134,224 |
| 9 | TZKNBK VIII | Czyszczenie chemiczne murów gładkich -MURALIN 2 | m ² | | |
| d.1 | 05-147 | Krotność = 3 poz.8 | m ² | 134,224 | |
| | | | | RAZEM | 134,224 |
| 10 | TZKNC N-K/ | Odsalanie cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - środek do odsalania murów | dm ² | | |
| d.1 | VI 1/14-a | Bostik Antisulfat poz.8 | dm ² | 134,224 | |
| | | | | RAZEM | 134,224 |
| 11 | TZKNC N-K/ | Uzupełnianie ubytków w cegle za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity jedno- barwne) - Remmers Restauriermortel | dm ² | | |
| d.1 | VI 3/3-a | 450 | dm ² | 450,000 | |
| | | | | RAZEM | 450,000 |
| 12 | TZKNBK IV - | Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu | msc | | |
| d.1 | 114 | 120 | msc | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 13 | TZKNBK IV - | Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/ 2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu | msc | | |
| d.1 | 101 | | | | |
| | El.północna | 35 | msc | 35,000 | |
| | El. wschod- nia | 85 | msc | 85,000 | |
| | El.Zachodnia | 25 | msc | 25,000 | |
| | El.południowa | 8 | msc | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 153,000 |
| 14 | KNR-W 4-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej | m | | |
| d.1 | 0338-01 | poz.15 | m | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |

Przedmiar
Remont wieży ciśnień będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNR 40 4-01(wł) 0322-03 | Obsadzenie prętów stalowych nierdzewnych np. Helibar w bruzdach ścian z cegieł na zaprawie cementowej HeliBond (szycie muru) | m | | |
| | El.północna | 5 | m | 5,000 | |
| | El. wschodnia | 2+3+1+1+3+3 | m | 13,000 | |
| | El.Zachodnia | 2+5 | m | 7,000 | |
| | El.południowa | 5+2+3+2 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 16 | KNR-W 2-02 d.1 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-05 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - na ścianach cylindrycznych - zewnętrzne | m ² | | |
| | | poz.4 | m ² | 62,960 | |
| | | | | RAZEM | 62,960 |
| 17 | KNR-W 2-02 d.1 0902-01 z.sz. 5.7. 9911-05 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - na ścianach cylindrycznych - wewnątrz wieży | m ² | | |
| | | poz.5 | m ² | 55,710 | |
| | | | | RAZEM | 55,710 |
| 18 | KNR K-17 d.1 0601-05 z.o. 2.2 0001-04 | Hydrofobizacja preparatem np.ASOLIN WS podłóży z cegły przez malowanie; utrudnienia ze względu na stan obiektu | m ² | | |
| | | poz.10 | m ² | 134,224 | |
| | | | | RAZEM | 134,224 |
| 19 | KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,18) | | | |
| 20 | KNR-W 2-02 d.1 1610-03 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m - wewnątrz wieży) | kol. | | |
| | | 1 | kol. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 21 | KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:5,17) | | | |
| 22 | KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km | m ³ | | |
| | | poz.3 | m ³ | 0,960 | |
| | | poz.4*0,025 | m ³ | 1,574 | |
| | | poz.5*0,02 | m ³ | 1,114 | |
| | | | | RAZEM | 3,648 |
| 23 | MP poz.961 d.1 cena zakładowa | Przyjęcie do utylizacji lub zagospodarowania -odpady z budowy - kod odpadów 1701 | Mg | | |
| | | poz.22*1,6 | Mg | 5,837 | |
| | | | | RAZEM | 5,837 |
| 2 | Roboty izolacyjne i posadzkowe | | | | |
| 24 | KNR 4-01 d.2 0102-05 | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | ObwódKołaD(5,35)*1,0*2,5 | m ³ | 41,998 | |
| | | | | RAZEM | 41,998 |
| 25 | KNR AT-38 d.2 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża (ściana w wykopie) | m ² | | |
| | | ObwódKołaD(5,35)*2,5 | m ² | 41,998 | |
| | | | | RAZEM | 41,998 |
| 26 | KNR 0-41 d.2 0106-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu | m ² | | |
| | | poz.25 | m ² | 41,998 | |
| | | | | RAZEM | 41,998 |
| 27 | KNR 2-02 d.2 0609-09 wykopie | Izolacje cieplne i z płyt polistyrenowych ekstrudowanych 10CM STYROPIAN XPS pionowe na lepiku z folią np.kubelkową | m ² | | |
| | | poz.25 | m ² | 41,998 | |
| | | | | RAZEM | 41,998 |
| 28 | KNR 4-01 d.2 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | poz.24*1,35<spulchnienie> | m ³ | 56,697 | |
| | | | | RAZEM | 56,697 |
| 29 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | PoleKołaD(3,75)*0,10 | m ³ | 1,104 | |
| | | | | RAZEM | 1,104 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.2 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | PoleKołaD(3,75) | m ² | 11,039 | |
| | | | | RAZEM | 11,039 |

Przedmiar
Remont wieży ciśnieniowej będącej częścią kompleksu w kopalni z szybem IRENA w Wałbrzychu

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|--|---------------------|---------------|
| 31 d.2 | KNR 2-02 0609-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku PoleKołaD(3,75) | m ² m ² | 11,039 | |
| | | | | RAZEM | 11,039 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-02 1116-05 1116-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opilkami stalowymi grubości 30 mm; zbrojone siatką stalową PoleKołaD(3,75) | m ² m ² | 11,039 | |
| | | | | RAZEM | 11,039 |
| 3 | | Roboty blacharsko - dekarские | | | |
| 33 d.3 | NNRNKB 202 0541-01 nadrynnowe | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (po obwodzie okręgu) 0,25*ObwódKołaD(5,0) | m ² m ² | 3,925 | |
| | | | | RAZEM | 3,925 |
| 34 d.3 | NNRNKB 202 0541-02 gzys gzys | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (gzysy- po obwodzie okręgu) 0,60*ObwódKołaD(5,45) 0,60*ObwódKołaD(4,45) | m ² m ² m ² | 10,268 8,384 | |
| | | | | RAZEM | 18,652 |
| 35 d.3 | KNR-W 2-02 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku - RYNNY ŁUKOWE ObwódKołaD(5,75) | m m | 18,055 | |
| | | | | RAZEM | 18,055 |
| 36 d.3 | KNR-W 2-02 0504-02 z.sz. 5.1. 9908 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % (dach o powierzchni stożka) 3,14*2,7*2,78 | m ² m ² | 23,569 | |
| | | | | RAZEM | 23,569 |
| 37 d.3 | KNR-W 2-02 1204-03 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 0,90*1,60 | m ² m ² | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |