
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
39111000-3 Siedziska

:

NAZWA INWESTYCJI PRZEBUDOWA TRYBUNY WIDOWNI W HALI SPORTOWEJ

ADRES INWESTYCJI : UL. BACZYŃSKIEGO 4 SOSNOWIEC

INWESTOR : Gmina Sosnowiec, MOSIR Sosnowiec

ADRES INWESTORA : 41-200 Sosnowiec Al. Zwycięstwa 20

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2019

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|-----------------------------------|----|----|
| 1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE | 1 | 6 |
| 2 | ROBOTY MONTAŻOWE | 7 | 54 |
| 2.1 | INSTALACJA SAP | 7 | 19 |
| 2.2 | ROBOTY MUDOWLANE | 20 | 54 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|-----------------|--|----------------|--------|--------|
| 1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE | | | |
| 1 | kalk. własna | S-02.00. | Demontaż siedzeń widowni | szt | | |
| d.1 | | | 237 | szt | 237,00 | |
| | | | | | RAZEM | 237,00 |
| 2 | KNR 4-01 0354-09 | S-02.00. | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | | |
| d.1 | | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3 | KNR 4-01 0354-10 | S-02.00. | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 | m ² | | |
| d.1 | | | 1,9*2,1 | m ² | 3,99 | |
| | | | | | RAZEM | 3,99 |
| 4 | KNR 4-01 0212-03 | S-02.00. | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| d.1 | | | 1,1*0,45*0,2 | m ³ | 0,10 | |
| | | | | | RAZEM | 0,10 |
| 5 | kalk. własna | S-02.00. | Demontaż blustrady z pochytem stalowym | m | | |
| d.1 | | | 102,9 | m | 102,90 | |
| | | | | | RAZEM | 102,90 |
| 6 | kalk. własna | S-02.00. | Odwiezenie zdemontowanych elementów z robót rozbiórkowych jw. oraz gruzu: drzwi, ościeżnice, siedziska itp. samochodami samowyladowczymi na wysypisko na odległość wg wskazań Wykonawcy wraz z kosztem utylizacji | kpl | | |
| d.1 | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | | ROBOTY MONTAŻOWE | | | |
| 2.1 | | | INSTALACJA SAP | | | |
| 7 | KNNR 5 1207-01 | S-01.00.00 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2.1 | | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | | RAZEM | 60,00 |
| 8 | KNNR 5 0301-12 | S-01.00.00 | Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t | szt. | | |
| d.2.1 | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 9 | KNNR 5 0205-01 | S-01.00.00 | Ułożenie przewodu YnTKSYe 1x2x1 p/t | m | | |
| d.2.1 | | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | | RAZEM | 60,00 |
| 10 | KNNR 5 0302-06 | S-01.00.00 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne | szt. | | |
| d.2.1 | | | 5 | szt. | 5,00 | |
| | | | | | RAZEM | 5,00 |
| 11 | KNR AL-01 0403-03 | S-01.00.00 | Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - dostawa i montaż | szt. | | |
| d.2.1 | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 12 | KNR AL-01 0401-01 | S-01.00.00 | Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu - dostawa i montaż | szt. | | |
| d.2.1 | | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 13 | kalk. własna | S-01.00.00 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski istniejącej instalacji za pomocą puszek PIP | kpl | | |
| d.2.1 | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | kalk. własna | S-01.00.00 | Przeniesienie istniejącego ROPa | kpl | | |
| d.2.1 | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 | kalk. własna | S-01.00.00 | Montaż oświetlenia schodów w istniejących otworach w stopniach (84 szt - 1 x 3W LED, 3000K, 310 lm, IP 44, Zasilanie ~230V). i podłączenie zasilania z istniejącej rozdzielni cy na sali głównej wraz z wykonaniem sterowania oświetleniem poprzez łącznik zamontowany na projektowanej ścinie pomieszczenia w/w rozdzielni. | kpl | | |
| d.2.1 | | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 16 | KNNR 5 1307-01 | S-01.00.00 | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych | pomiar | | |
| d.2.1 | | | 1 | pomiar | 1,00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|-----------------|--|--|----------------------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.2.1 | KNR AL-01 0601-01 | S-01.00. 00 | Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 1 | system system | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 d.2.1 | kalk. własna | S-01.00. 00 | Przeprogramowanie centrali SAP (dodanie nowych elementów). 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 19 d.2.1 | KNNR 5 1208-02 | S-01.00. 00 | Zaprawianie bruzd 60 | m m | 60,00 | |
| | | | | | RAZEM | 60,00 |
| 2.2 | | | ROBOTY MUDOWLANE | | | |
| 20 d.2.2 | KNR-W 4-01 0201-06 | S-04.00. 00 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych $(5,79+4,56)*1,68+1,1*0,35+(9,37+1,83)*0,85 + ((5,79+4,56+1,1+9,37+1,83)*2+1,1+0,35+0,85)*0,12$ | m ² m ² | 33,00 | |
| | | | | | RAZEM | 33,00 |
| 21 d.2.2 | KNR-W 4-01 0201-08 | S-04.00. 00 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych <nowe schody> $(0,95*(1,68+0,26*2)+(0,28+0,16)*1,68*3)*3 + (1,65*(1,3+0,26*2)+(0,28+0,16)*1,3*5)*1$ <poszerzenie schodów> $(0,5+0,27)*2*0,05*56$ | m ² m ² m ² | 18,79 4,31 | |
| | | | | | RAZEM | 23,10 |
| 22 d.2.2 | KNR-W 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-02 | S-04.00. 00 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3 $((5,79+4,56)*1,68+1,1*0,35+(9,37+1,83)*0,85)*0,12$ | m ³ m ³ | 3,28 | |
| | | | | | RAZEM | 3,28 |
| 23 d.2.2 | KNR-W 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01 | S-04.00. 00 | Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - C20/25 <nowe schody> $((0,95*1,68)*0,12+(0,28*0,16*0,5)*1,68*3)*3 + ((1,65*1,3)*0,12+(0,28*0,16*0,5)*1,3*5)*1 + (0,23*0,3*1,3)$ <poszerzenie istniejących schodów> $(0,5*0,27*0,05)*56$ <stopnie na konstr.stalowej> $((0,34*1,25+0,11*1,25)*0,05)*3 + ((0,26*1,25+0,11*1,25)*0,05)*1$ | m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,41 0,38 0,11 | |
| | | | | | RAZEM | 1,90 |
| 24 d.2.2 | KNR-W 4-01 0202-03 | S-05.00. 00 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 328 | kg kg | 328,00 | |
| | | | | | RAZEM | 328,00 |
| 25 d.2.2 | kalk. własna | S-05.00. 00 | Powiązanie nowoprojektowanego zbrojenia z istniejącą konstrukcją betonową z oczyszczeniem, wykonaniem otworów i wklejeniem prętów o średnicy 8 mm za pomocą żywicy wg dokumentacji projektowej 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 26 d.2.2 | kalk. własna | S-05.00. 00 | Mocowanie nowoprojektowanego poszerzenia schodów do istniejącej konstrukcji betonowej z oczyszczeniem, wykonaniem otworów i wklejeniem kotew o średnicy 8 mm l=0,25m (280szt) za pomocą żywicy wg dokumentacji projektowej 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 27 d.2.2 | KNR-W 2-05 0120-05 | S-04.00. 00 | Schody w halach i budynkach w konstrukcji z profili stalowych zabezpieczone antykorozyjnie i ppoż 134/1000 | t t | 0,13 | |
| | | | | | RAZEM | 0,13 |
| 28 d.2.2 | pozycja materiałowa | S-04.00. 00 | Dostawa konstrukcji schodów stalowych jw. ze stali profilowej, zabezpieczonej antykorozyjnie - wg. projektu konstrukcji poz.27 | t t | 0,13 | |
| | | | | | RAZEM | 0,13 |
| 29 d.2.2 | kalk. własna | S-04.00. 00 | Mocowanie konstrukcji schodów do istniejącej konstrukcji betonowej z oczyszczeniem, wykonaniem otworów i wklejeniem kotew M10 (12szt) wg dokumentacji projektowej 1 | kpl kpl | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 30 d.2.2 | KNR-W 4-01 0304-01 | S-03.00. 00 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $(1,5*0,16*0,25)*16$ $0,8*2,5*0,12$ | m ³ m ³ m ³ | 0,96 0,24 | |
| | | | | | RAZEM | 1,20 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|-----------------|--|--|--|--------|
| 31 d.2.2 | KNR-W 4-01 0304-02 | S-03.00. 00 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <pod uzupełnianie stopnie>(0,1*0,54+0,25*0,16)*0,5*28 <ścianki pod podesty i stopnie>((5,14+3,9)*0,8+(9,48+1,9)*0,33+(0,8+0,1)*0,5*14,02+(0,8+0,33)*0,5*0,9*3)*0,12 | m ³ m ³ m ³ | 1,32 2,26 | |
| | | | | | RAZEM | 3,58 |
| 32 d.2.2 | KNR AT-12 0103-05 analogia | S-03.00. 00 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych o odporności REI120 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; z wypełnieniem wełna mineralną gr. 70 mm - zabudowa szafy elektrycznej (1,0+2,2)*2,5 | m ² m ² | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 33 d.2.2 | KNR AT-12 0102-04 analogia | S-03.00. 00 | Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych typu Fire o odporności ogniowej REI120 na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym z wypełnieniem wełną mineralną min. 5cm 18,15*2,9 | m ² m ² | 52,64 | |
| | | | | | RAZEM | 52,64 |
| 34 d.2.2 | KNR-W 2-02 0608-03 | S-03.00. 00 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych gr 35 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,76*0,85*5 | m ² m ² | 11,73 | |
| | | | | | RAZEM | 11,73 |
| 35 d.2.2 | KNR-W 4-01 0711-01 | S-07.00. 00 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu <zamurowanie otworów>(1,5*0,16)*16 <ścianki pod poszerzenie schodów>((0,1*0,54+0,25*0,16)*2+0,3*0,5)*28 <ścianki czołowe pod podesty i stopnie>(5,14+3,9)*0,8+(9,48+1,9)*0,33+(0,8+0,1)*0,5*14,02+(0,8+0,33)*0,5*0,9*3 <ścianki boczne pod podesty i stopnie>(1,68*0,8*4+0,85*0,33*3)*0,24 | m ² m ² m ² m ² m ² | 3,84 9,46 18,82 1,49 | |
| | | | | | RAZEM | 33,61 |
| 36 d.2.2 | KNR-W 2-02 2011-02 | S-07.00. 00 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ścianki czołowe pod podesty i stopnie>(5,14+3,9)*0,8+(9,48+1,9)*0,33+(0,8+0,1)*0,5*14,02+(0,8+0,33)*0,5*0,9*3 | m ² m ² | 18,82 | |
| | | | | | RAZEM | 18,82 |
| 37 d.2.2 | KNR-W 2-02 2011-07 | S-07.00. 00 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.36 | m ² m ² | 18,82 | |
| | | | | | RAZEM | 18,82 |
| 38 d.2.2 | KNR AT-23 0101-01 analogia | S-07.00. 00 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - posadzki i schody lastrykowe 29,56*1,93+2,53*2,65 A (suma częściowa) 10,47*(0,81+0,47)*8+4,9*(0,81+0,47)*8+(1,96*(0,81+0,47)*7+1,96*(0,95+0,81))*2+2,17*(0,81+0,47)*8+2,65*(0,81+0,47)*3+0,8*(0,27+0,16)*20*2 B (suma częściowa) | m ² m ² m ² m ² m ² | 63,76 ----- 63,76 245,57 ----- 245,57 | |
| | | | | | RAZEM | 309,33 |
| 39 d.2.2 | KNR 3 0803-02 | S-07.00. 00 | Remont posadzki lastrykowej jednobarwnej poz.38A*30% | m ² m ² | 19,13 | |
| | | | | | RAZEM | 19,13 |
| 40 d.2.2 | KNR 3 0803-03 | S-07.00. 00 | Naprawa okładziny lastryko stopni schodów poz.38B*50% | m ² m ² | 122,78 | |
| | | | | | RAZEM | 122,78 |
| 41 d.2.2 | KNR-W 3 0808-03 | S-07.00. 00 | Szlifowanie posadzek lastrykowych w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.38 | m ² m ² | 309,33 | |
| | | | | | RAZEM | 309,33 |
| 42 d.2.2 | KNR 4-01 0805-01 | S-07.00. 00 | Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej (5,79+4,56)*1,68+1,1*0,35+(9,37+1,83)*0,85 | m ² m ² | 27,29 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|-----------------|---|--|--------------------|--------|
| | | | | | RAZEM | 27,29 |
| 43 d.2.2 | KNR 4-01 0805-05 | S-07.00. 00 | Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni bez noska <nowe schody>((0,28+0,16)*1,68*3)*3 + ((0,28+0,16)*1,3*5)*1 + ((0,34+0,11)*1,3)*3 + ((0,26+0,11)*1,3)*1 <poszerzenie istniejących schodów>(0,16*3+0,27*2)*0,5*28 + (0,14*0,54+0,16*0,27)*2*28 | m ² m ² m ² | 11,75 20,93 | |
| | | | | | RAZEM | 32,68 |
| 44 d.2.2 | KNR-W 2-02 1205-09 | S-06.00. 00 | Ościeżnice do drzwi stalowych (0,8*1,65)*2+1,0*2,05 | m ² m ² | 4,69 | |
| | | | | | RAZEM | 4,69 |
| 45 d.2.2 | KNR-W 2-02 1203-01 | S-06.00. 00 | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2m ² o odporności EI60, wzmocnione okucia i krawędzie, z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej 0,9*2,0 | m ² m ² | 1,80 | |
| | | | | | RAZEM | 1,80 |
| 46 d.2.2 | KNR-W 2-02 1203-01 | S-06.00. 00 | Drzwi stalowe pełne o pow. do 2m ² o odporności EI60, wzmocnione okucia i krawędzie, z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej (0,7*1,6)*2 | m ² m ² | 2,24 | |
| | | | | | RAZEM | 2,24 |
| 47 d.2.2 | KNR-W 2-02 1040-02 | S-06.00. 00 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone wraz z ościeżnicą o odporności EI60, konstrukcja z profili aluminiowych, szyba bezpieczna, przezierna z okuciami, klamkami wg dokumentacji projektowej 1,9*2,1 | m ² m ² | 3,99 | |
| | | | | | RAZEM | 3,99 |
| 48 d.2.2 | kalk. własna | S-06.00. 00 | Montaż klamki antypanicznej w istniejących drzwiach ewakuacyjnych 1 | szt szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 49 d.2.2 | kalk. własna | S-06.00. 00 | Montaż odbojników do drzwi wewnętrznych 3 | szt szt | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 50 d.2.2 | KNR-W 2-02 1209-01 analogia | S-08.00. 00 | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada z profili stalowych zimnogiętych 70x40x4 mm wypełnionych poprzeczkami 30x20x1,5 mm; malowana proszkowo kolor RAL 7035. wysokość barierki H=1,1m 102,9 | m m | 102,90 | |
| | | | | | RAZEM | 102,90 |
| 51 d.2.2 | KNR-W 4-01 1204-08 | S-07.00. 00 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 29,6*3,5 | m ² m ² | 103,60 | |
| | | | | | RAZEM | 103,60 |
| 52 d.2.2 | KNR-W 4-01 1204-02 | S-07.00. 00 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 29,6*3,5 | m ² m ² | 103,60 | |
| | | | | | RAZEM | 103,60 |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 1510-03 | S-07.00. 00 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.32*2+poz.33+poz.36 | m ² m ² | 87,46 | |
| | | | | | RAZEM | 87,46 |
| 54 d.2.2 | kalk. własna | S-08.00. 00 | Montaż siedzeń widowni z tworzyw sztucznych wg dokumentacji projektowej 237 | szt szt | 237,00 | |
| | | | | | RAZEM | 237,00 |