

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45321000-3 Izolacja cieplna
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442100-8 Roboty malarskie
45432112-2 Kładzenie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku warsztatowo-garażowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Żeromskiego 44, 72-315 Resko
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Ostrowski
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2020 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2020 r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------|---|----------------|---------|---------|
| Przebudowa budynku warsztatowo-garażowego | | | | | |
| 1 | | BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY | | | |
| 1.1 | | IV ETAP | | | |
| 1.1.1 | | WYMIANA STOLARKI | | | |
| 1 d.1.1 .1 | KNNR 3 0703-06 | Montaż bramy panelowej wewnętrznej - podnoszonej elektrycznie - Brama B-4 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.2 | | ŚCIANY WEWNĘTRZNE | | | |
| 2 d.1.1 .2 | KNR 2-02 1611-03 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m | kolum- ne | | |
| | | 8 | kolum- ne | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 3 d.1.1 .2 | KNNR 5 0721-03 | Mechaniczne ciecie nawierzchni na głębokość 5cm z betonu (przygotowanie przestrzeni pod fundamenty ścian wewnętrznych) | m | | |
| | | (17.86+5.6)*2 | m | 46.920 | |
| | | | | RAZEM | 46.920 |
| 4 d.1.1 .2 | KNNR 5 0721-04 | Mechaniczne ciecie nawierzchni z betonu - za następny 1cm głębokości ciecicia (przygotowanie przestrzeni pod fundamenty ścian wewnętrznych) Krotność = 5 | m | | |
| | | 46.92 | m | 46.920 | |
| | | | | RAZEM | 46.920 |
| 5 d.1.1 .2 | KNR 7-28 0301-10 | Rozebranie podłoża z betonu grubości 10cm (przygotowanie przestrzeni pod fundamenty ścian wewnętrznych) | m ² | | |
| | | 46.92*0.35 | m ² | 16.422 | |
| | | | | RAZEM | 16.422 |
| 6 d.1.1 .2 | KNR 4-01 0102-01 | Wykopy waskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (przygotowania kanałów do ułożenia kanalizacji) | m ³ | | |
| | | 46.92*0.3 | m ³ | 14.076 | |
| | | | | RAZEM | 14.076 |
| 7 d.1.1 .2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego | m ³ | | |
| | | 46.92*0.1 | m ³ | 4.692 | |
| | | | | RAZEM | 4.692 |
| 8 d.1.1 .2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli (ławy fundamentowe, wieńce) | t | | |
| | | 0.122 | t | 0.122 | |
| | | | | RAZEM | 0.122 |
| 9 d.1.1 .2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli (ławy fundamentowe, wieńce) | t | | |
| | | 0.362 | t | 0.362 | |
| | | | | RAZEM | 0.362 |
| 10 d.1.1 .2 | KNR 2-02 0201-04 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (beton C25/30) | m ³ | | |
| | | 0.3*0.3*(17.86+5.6) | m ³ | 2.111 | |
| | | | | RAZEM | 2.111 |
| 11 d.1.1 .2 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| | | (17.86+5.6)*0.3 | m ² | 7.038 | |
| | | | | RAZEM | 7.038 |
| 12 d.1.1 .2 | KNR 9-01 0104-04 | Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o wysokości ponad 4,5m | m ² | | |
| | | (17.86+5.6)*5.4 | m ² | 126.684 | |
| | | | | RAZEM | 126.684 |
| 13 d.1.1 .2 | KNR 2-02 0212-11 | Wieniec monolityczny na ścianach wewnętrznych | m ³ | | |
| | | (17.86+5.6)*0.24*0.24 | m ³ | 1.351 | |
| | | | | RAZEM | 1.351 |
| 14 d.1.1 .2 | KNR 9-12 0201-01 | Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metoda lekka mokra płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 przez przyklejenie płyt na ścianach | m ² | | |
| | | (17.86)*5.4 | m ² | 96.444 | |
| | | -4.5*3.5 | m ² | -15.750 | |
| | | | | RAZEM | 80.694 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------|--|--|---|-----------------------------|
| 15 d.1.1 .2 | KNR 9-12 0201-05 | Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metoda lekka mokra płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły 80.694 * 4 | szt szt | 322.776 | 322.776 |
| 16 d.1.1 .2 | KNR 9-12 0201-06 | Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metoda lekka mokra płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4, PAROC FAB 3, PAROC FAL1, PAROC CGL 1 - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 80.694 | m ² m ² | 80.694 | 80.694 |
| 17 d.1.1 .2 | KNR 9-12 0201-08 | Ocieplenie fasad budynków jednokondygnacyjnych wykonywane metoda lekka mokra płytami z wełny mineralnej PAROC FAS 4 - ochrona narożników wypukłych katownikami 4.5*3.5*2 | m m | 11.500 | 11.500 |
| 18 d.1.1 .2 | ZKNR C-1 0112-03 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym) 80.694 | m ² m ² | 80.694 | 80.694 |
| 19 d.1.1 .2 | ZKNR C-1 0112-07 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szerokości do 30 cm w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS (lub równoważnym kompletnym systemie ociepleniowym) 11.5*0.15 | m ² m ² | 1.725 | 1.725 |
| 20 d.1.1 .2 | KNR-W 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (17.86+5.6)*5.4 + 6.00 * 5.40 + (1.20 + 0.8) * 5.40 1.6*17.86 - 3.60 * 1.5 | m ² m ² m ² | 169.884 23.176 | 193.060 |
| 21 d.1.1 .2 | KNR 0-17 2608-01 | Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian wewnętrznych 42*5.9 17.86*3.88 17.86*3.88 41.56*5.4 30*5.4*2 (-3.58*3.74*2)-(-3.52*3.47*3)-(3.18*4.12)-(-1.5*3.6*6) | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 247.800 69.297 69.297 224.424 324.000 -108.923 | 825.895 |
| 22 d.1.1 .2 | KNR-W 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach (uzupełnienie ubytków 15 %) (ściany murowane) 123.88 | m ² m ² | 123.880 | 123.880 |
| 23 d.1.1 .2 | KNR-W 2-02 1510-03 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem (ściany) 271.961 | m ² m ² | 271.961 | 271.961 |
| 24 d.1.1 .2 | KNR 2-02 1503-03 | Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych 240 | m ² m ² | 240.000 | 240.000 |
| 25 d.1.1 .2 | KNR 2-02s 0126-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży stalowych 4 | szt szt | 4.000 | 4.000 |
| 1.1.3 1.1.3 .1 | | PODŁOGI Pomieszczenia: Magazyn 4, Garaż 3, Magazyn 2. | | | |
| 26 d.1.1 .3.1 | KNR-W 4-01 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 9*0.4 | m ³ m ³ | 3.600 | 3.600 |
| 27 d.1.1 .3.1 | KNR 2-02s 1101-02 | Podkłady betonowe na stropie - wyrównanie podłoża pod folię - zastosowano pompę do betonu na samochodzie - chudy beton średnio 1,5 cm (30.75 + 66.07 + 209.870) * 0.02 | m ³ m ³ | 6.134 | 6.134 |
| 28 d.1.1 .3.1 | KNR 2-02 0607-01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - dwie warstwy Krotność = 2 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 30.75+66.07 + 209.87 | m ² | 306.690 | |
| | | | | RAZEM | 306.690 |
| 29 d.1.1 .3.1 | KNR 2-02 0205-01 | Układanie betonu B-25 za pomocą pompy na posadzce w halach, średnia grubość 12 cm | m ³ | | |
| | | 306.69 * 0.12 | m ³ | 36.803 | |
| | | | | RAZEM | 36.803 |
| 30 d.1.1 .3.1 | Kalk. własna | Dopłata za ułożenie włókien stalowych | kg | | |
| | | 36.803 * 25 | kg | 920.075 | |
| | | | | RAZEM | 920.075 |
| 31 d.1.1 .3.1 | KNR 2-02s 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm o śr. 6mm posadzki | m ² | | |
| | | 306.69 | m ² | 306.690 | |
| | | | | RAZEM | 306.690 |
| 32 d.1.1 .3.1 | Kalk. wasna | Wykonanie warstwy trudnościeralnej cementowo-korundowej wraz z zatarciem powierzchni posadzki | m ² | | |
| | | 30.75+66.07 + 209.87 | m ² | 306.690 | |
| | | | | RAZEM | 306.690 |
| 33 d.1.1 .3.1 | Kalk. własna | Wykonanie dylatacji posadzki betonowej poprzez nacięcie pól na głębokość 5 cm oraz wypełnienie sznurem i masą. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.1.1 .3.1 | NNRNKB 7 1134-01 | Gruntowanie podłoża preparatami do pielęgnacji i powierzchniowego uszczelnienia- powierzchnie poziome | m ² | | |
| | | 30.75 + 66.07 + 209.87 | m ² | 306.690 | |
| | | | | RAZEM | 306.690 |
| 35 d.1.1 .3.1 | KNR 0-40 0110-01 | Wykonanie cokołów przyściennych z żywicy epoksydowych (wyoblenie kąta prostego ściana, słupy posadzka) | mb | | |
| | | (22+35)-(3.5+4.5) + 17.81 * 2 + 11.97 * 2 - 3.60 - 4.50 | mb | 100.460 | |
| | | | | RAZEM | 100.460 |
| 1.1.4 | | PRACE DODATKOWE | | | |
| 36 d.1.1 .4 | Kalk. własna | Montaż przewodu wentylacji grawitacyjnej (komplet) | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 1.1.5 | | SUFITY | | | |
| 37 d.1.1 .5 | KNR 2-02 0125-05 | Założenie belek stalowych (ułożenie nadproży stalowych) B.02 - 2 szt. + B.02a- 2 szt + B.03 - 1 szt. w/g rysunku KW-3 | kg | | |
| | | 4 * 6 * 26.6 + 1 * 6 * 30.8 | kg | 823.200 | |
| | | | | RAZEM | 823.200 |
| 38 d.1.1 .5 | KNR 9-09 0302-01 | Sufit przeszłowe bezwieszakowe w systemie Knauf D 131 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej nośnej z profili 2xUA150 (analogia) | m ² | | |
| | | 66.07 | m ² | 66.070 | |
| | | 30.75 | m ² | 30.750 | |
| | | | | RAZEM | 96.820 |
| 39 d.1.1 .5 | KNR-W 2-02 0612-03 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho | m ² | | |
| | | 96.82 | m ² | 96.820 | |
| | | | | RAZEM | 96.820 |
| 40 d.1.1 .5 | KNR-W 2-02 0612-04 | Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa ponad jedna | m ² | | |
| | | 96.82 | m ² | 96.820 | |
| | | | | RAZEM | 96.820 |
| 41 d.1.1 .5 | KNR 2 0604-02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji stalowej | m ² | | |
| | | 96.82 | m ² | 96.820 | |
| | | | | RAZEM | 96.820 |
| 42 d.1.1 .5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (SUFITY) | m ² | | |
| | | 96.82 | m ² | 96.820 | |
| | | | | RAZEM | 96.820 |
| 1.1.6 | | ROBOTY I POMIARY ELEKTRYCZNE | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|---|--------|---------|--------|
| 43 d.1.1 .6 | Kalk. własna | Podłączenie zasilania bramy wewnętrznej, zamocowanie i podłączenie 6 szt.lamp oświetleniowych oraz 3 szt gniazd wtykowych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.1.1 .6 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.1.1 .6 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 d.1.1 .6 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | | |
| | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 d.1.1 .6 | KNNR 5 1303-04 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | | |
| | | 8 | pomiar | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 48 d.1.1 .6 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 d.1.1 .6 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. | | |
| | | 1 | prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 d.1.1 .6 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. | | |
| | | 12 | prób. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 51 d.1.1 .6 | KNR 13-21 0402-03 | Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |