

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ I PÓŁNOCNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. SPORTOWA 28/30 DZ. NR EWID. 82/21
INWESTOR : RADOMSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA IM. JÓZEFA GRZECZNAROWSKIEGO
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. ZBROWSKIEGO 104
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC.2020

Data zatwierdzenia

Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa
im. Józefa Grzecznarowskiego
26-600 Radom, ul. Zbrowskiego 104
NIP 796-003-59-52

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|-------------------------------------|----|----|
| 1 | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | 1 | 5 |
| 2 | Uzupełnienie ścian | 6 | 16 |
| 3 | Montaż stolarki okiennej | 17 | 22 |
| 4 | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | 23 | 25 |
| 5 | Roboty wykończeniowe zewnętrzne | 26 | 38 |

Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa
im. Józefa Grzegorzewskiego
26-600 Radom, ul. Zbrowskiego 104
NIP 796-003-59-52

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 1111-02 | Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych | m ² | | |
| | | 2,45*1,70+(2,45+1,15)*0,5*2,25+1,13*1,15+1,64*5,10*3+(2,40+2,65)*0,5*1,70+(2,65+4,15)*0,5*2,25+(4,15+4,30)*0,5*1,15 | m ² | 51,41 | |
| | | 1,65*2,45*5 | m ² | 20,21 | |
| | | | | RAZEM | 71,62 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² | m ² | | |
| | | 71,62 | m ² | 71,62 | |
| | | | | RAZEM | 71,62 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0354-06 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² | szt. | | |
| | | 15+4 | szt. | 19,00 | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 22,00 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0702-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - skucie tynków z ościeży pod zamurowania | m | | |
| | | (2,45+1,70+2,60+1,13+1,15+5,10)+(1,64+1,70+2,60+1,13)*2*3+(2,40+5,15+4,30+1,12+2,60+1,70) | m | 73,82 | |
| | | (2,45+1,65)*2*5 | m | 41,00 | |
| | | | | RAZEM | 114,82 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 analogia | Wywiezienie i utylizacja zdemontowanej stolarki | m ³ | | |
| | | (71,62+0,88*0,45*4+0,55*0,45*15)*0,03+114,82*0,15*0,03 | m ³ | 2,82 | |
| | | | | RAZEM | 2,82 |
| 2 | | Uzupełnienie ścian | | | |
| 6 | KNR 4-06 d.2 0309-05 | Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 15 kg | t | | |
| | | ((1,64*6+2,65+4,15)*22+(0,16*0,08*8+0,25*0,19*16)*62,8+0,17*2*3,77+(2,30*2+1,62*2)*11,1)*1,02/1000 | t | 0,52 | |
| | | | | RAZEM | 0,52 |
| 7 | KNR 7-12 d.2 0102-02 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | (1,64*6+2,65+4,15)*0,624+(0,16*0,08*8+0,25*0,19*16)*2+0,17*2*0,20+(2,30*2+1,62*2)*0,462 | m ² | 15,80 | |
| | | | | RAZEM | 15,80 |
| 8 | KNR 7-12 d.2 0105-02 | Odtłuszczenie konstrukcji kratowych | m ² | | |
| | | 15,80 | m ² | 15,80 | |
| | | | | RAZEM | 15,80 |
| 9 | KNR 7-12 d.2 0208-02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych | m ² | | |
| | | 15,80 | m ² | 15,80 | |
| | | | | RAZEM | 15,80 |
| 10 | KNR 7-12 d.2 0210-02 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych | m ² | | |
| | | 15,80 | m ² | 15,80 | |
| | | | | RAZEM | 15,80 |
| 11 | KNR 4-01 d.2 0313-04 analogia | Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - przygotowaną i pomalowaną konstrukcję | m | | |
| | | (1,64*6+2,65+4,15)+(2,30*2+1,62*2) | m | 24,48 | |
| | | | | RAZEM | 24,48 |
| 12 | KNR 4-01 d.2 0703-03 | Osiatkowanie belek stalowych | m | | |
| | | 24,48 | m | 24,48 | |
| | | | | RAZEM | 24,48 |
| 13 | KNR 4-01 d.2 0704-01 | Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową | m ² | | |
| | | 0,25*24,48 | m ² | 6,12 | |
| | | | | RAZEM | 6,12 |
| 14 | NNRNKB d.2 202 0182-02 | (z. VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" o gr. 17,5 cm - transport materiałów żurawiem | m ² | | |
| | | 2,45*1,70+(2,45+1,15)*0,5*2,25+1,13*1,15+1,64*5,10*3+(2,40+2,65)*0,5*1,70+(2,65+4,15)*0,5*2,25+(4,15+4,30)*0,5*1,15 | m ² | 51,41 | |
| | | -(1,4*1,455*5+1,15*1,455+1,15*1,125) | m ² | -13,15 | |
| | | | | RAZEM | 38,26 |
| 15 | NNRNKB d.2 202 0188b-07 | (z. VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem | m ² | | |
| | | 1,65*2,45*5-1,40*1,455*5 | m ² | 10,03 | |
| | | | | RAZEM | 10,03 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|---|----------------------------|--|--------|
| 16 | KNR DC-03 d.2 0204-02 | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica otworu w podłożu 14 mm 5*2+3*3+9 (5+2)*5 | szt. szt. szt. | 28,00 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 63,00 |
| 3 | | Montaż stolarki okiennej | | | |
| 17 | KNR-W 2-02 d.3 1018-01 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okno piwniczne uchylne 55x45 cm, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym 0,55*0,45*15 | m2 m2 | 3,71 | |
| | | | | RAZEM | 3,71 |
| 18 | KNR-W 2-02 d.3 1018-01 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okno piwniczne uchylne 88x45 cm, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym 0,88*0,45*4 | m2 m2 | 1,58 | |
| | | | | RAZEM | 1,58 |
| 19 | KNR-W 2-02 d.3 1018-03 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno klatki schodowej 115x125,5 cm, dwudzielne, UR+R, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym 1,15*1,125 | m2 m2 | 1,29 | |
| | | | | RAZEM | 1,29 |
| 20 | KNR-W 2-02 d.3 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno klatki schodowej 115x145,5 cm, dwudzielne, UR+R, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym 1,15*1,455*4 | m2 m2 | 6,69 | |
| | | | | RAZEM | 6,69 |
| 21 | KNR-W 2-02 d.3 1018-04 | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno klatki schodowej 140x145,5 cm, dwudzielne, UR+R, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym 1,40*1,455*10 | m2 m2 | 20,37 | |
| | | | | RAZEM | 20,37 |
| 22 | KNR 4-01 d.3 0320-04 | Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (kraty z demontażu) 4*3 | gniazd. gniazd. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 4 | | Roboty wykończeniowe wewnętrzne | | | |
| 23 | KNR 4-01 d.4 0711-03 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 2,45*1,70+(2,45+1,15)*0,5*2,25+1,13*1,15+1,64*5,10*3+(2,40+2,65)*0,5*1,70+(2,65+4,15)*0,5*2,25+(4,15+4,30)*0,5*1,15 -(1,4*1,455*5+1,15*1,455*4+1,15*1,125) 1,65*2,45*5-1,40*1,455*5 | m2 m2 m2 m2 m2 | 51,41 -18,17 10,03 | |
| | | | | RAZEM | 43,27 |
| 24 | KNR 4-01 d.4 0708-01 | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (1,40+1,455)*2*10 (1,15+1,455)*2*4 (1,15+1,125)*2 (0,88+0,45)*2*4 (0,55+0,45)*2*15 | m m m m m | 57,10 20,84 4,55 10,64 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 123,13 |
| 25 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (43,27+0,15*123,13)*1,1 | m2 m2 | 67,91 | |
| | | | | RAZEM | 67,91 |
| 5 | | Roboty wykończeniowe zewnętrzne | | | |
| 26 | KNR 4-01 d.5 0723-03 | Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 2,45*1,70+(2,45+1,15)*0,5*2,25+1,13*1,15+1,64*5,10*3+(2,40+2,65)*0,5*1,70+(2,65+4,15)*0,5*2,25+(4,15+4,30)*0,5*1,15 -(1,40*1,455*5+1,15*1,455+1,15*1,125) | m2 m2 m2 | 51,41 -13,15 | |
| | | | | RAZEM | 38,26 |
| 27 | KNR 0-23 d.5 2614-01 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 38,26 | m2 m2 | 38,26 | |
| | | | | RAZEM | 38,26 |
| 28 | KNR AT-38 d.5 0210-03 analogia | Warstwa zbrojona, tynk i wymalowanie na ościeżach 0,15*((1,40+1,455*2)*5+(1,15+1,455*2)*4+(1,15+1,125*2)) | m2 m2 | 6,18 | |
| | | | | RAZEM | 6,18 |

Radomska Spółdzielnia Mieszaniowa
im. Józefa Grzegorzewskiego
26-600 Radom, ul. Żerzowskiego 10A
NIP 766-003-59-52

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| 29 | KNR 0-23 d.5 2614-10 analogia | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym $(1,40+1,455*2)*5+(1,15+1,455*2)*4+(1,15+1,125*2)$ | m | | |
| | | | m | 41,19 | |
| | | | | RAZEM | 41,19 |
| 30 | KNR 0-23 d.5 2614-11 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 5,10 | m | | |
| | | | m | 5,10 | |
| | | | | RAZEM | 5,10 |
| 31 | KNR 4-01 d.5 0726-06 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) $1,65*2,45*5-1,40*1,455*5$ $0,15*((1,40+1,455*2)*5+(0,88+0,45)*2*4+(0,55+0,45)*2*15)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 10,03 | |
| | | | m ² | 9,33 | |
| | | | | RAZEM | 19,36 |
| 32 | KNR AT-38 d.5 0405-03 analogia | Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami akrylowymi 38,26+19,36 | m ² | | |
| | | | m ² | 57,62 | |
| | | | | RAZEM | 57,62 |
| 33 | KNR 2-02 d.5 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0,15*(1,40*10+1,15*5)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 2,96 | |
| | | | | RAZEM | 2,96 |
| 34 | NNRNKB d.5 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $0,30*(1,40*10+1,15*5)$ | m ² | | |
| | | | m ² | 5,92 | |
| | | | | RAZEM | 5,92 |
| 35 | KNR 4-01 d.5 1212-05 | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych $0,88*0,45*4+0,55*0,45*15$ | m ² | | |
| | | | m ² | 5,30 | |
| | | | | RAZEM | 5,30 |
| 36 | KNR 2-02 d.5 1604-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m $5,10*15,60+1,70*14,0$ | m ² | | |
| | | | m ² | 103,36 | |
| | | | | RAZEM | 103,36 |
| 37 | NNRNKB d.5 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 103,36 | m ² | | |
| | | | m ² | 103,36 | |
| | | | | RAZEM | 103,36 |
| 38 | KNR 2-02 d.5 1604-02 | Czas pracy rusztowań (poz. 25,26,27,28,30,31,32,33) $233,307024/(0,84*5)$ | mg | | |
| | | | mg | 55,55 | |
| | | | | RAZEM | 55,55 |

Radomskie Stowarzyszenie Mieszkańców
im. Józefa Tischnera
26-600 Radom, ul. Żbrowskiego 104
NIP 736-003-59-57