

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ścian łącznika E-B parter i I piętro, remont dylatacji wewnętrznych w segm. E I piętro, likwidacja pęknięć ścian przy windzie oraz naprawa uszkodzeń belki stropu łącznika B-D I piętro
ADRES INWESTYCJI : ul. Bankowa 14, Katowice - budynek Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa12, Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Wojdyła
DATA OPRACOWANIA : 1.02.2021

WYKONAWCA :

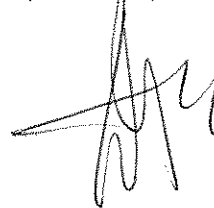
INWESTOR :

Data opracowania
1.02.2021

Data zatwierdzenia

I N S P E K T O R
Nadzoru Inwestorskiego

Leszek Wojdyła
Upr. bud. 394/92 U.W. K-ce



| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Remont ścian łącznika E-B parter i I piętro, remont dylatacji wewnętrznych w segm. E I piętro, likwidacja pęknięć ścian przy windzie - parter, I piętro oraz naprawa uszkodzeń belki stropu łącznika B-D I piętro, wyonanie żapia - segment A piwnica | | | | | |
| 1 | | Remont ścian łącznika E-B parter, I piętro | | | |
| d.1 | KNR 2-02 0925-02 ana- logia | Oslony posadzki płytami pilśniowymi porowatymi grub. 19 mm | m ² | | |
| | | 42.00 | m ² | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (cokolik) | m ² | | |
| | | 1.80 | m ² | 1.800 | |
| | | | | RAZEM | 1.800 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0701-05 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | 57.60 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0211-01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach | m ² | | |
| | | 57.60 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0339-01 ana- logia | Rozkucie pęknięć pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (przygotowanie do likwidacji pęknięć, rys) | m | | |
| | | 17.00 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0106-04 ana- logia | Usunięcie gruzu z budynku | m ³ | | |
| | | 1.47 | m ³ | 1.470 | |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 1.47 | m ³ | 1.470 | |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | 1.47 | m ³ | 1.470 | |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 9 | d.1 wycena indy- widualna | Utylizacja gruzu z rozbiórki | m ³ | | |
| | | 1.47 | m ³ | 1.470 | |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 2601-05 ana- logia | Warstwa siatki z włókna szklanego - na ścianie (zastosować zaprawę klejowo-szpachlową z włóknami polipropylenowymi do zatapiaania siatki) | m ² | | |
| | | 57.60 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 11 | KNR 2-02 d.1 0815-04 ana- logia | Szpachlowanie powierzchni ścian zaprawą klejowo-szpachlową z włóknami polipropylenowymi | m ² | | |
| | | 57.60 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 12 | NNRNB d.1 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża szpachlowanych zaprawą klejowo-szpachlową - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | 57.60 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 13 | KNR 2-02 d.1 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | 18.00 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 14 | KNR 2-02 d.1 1120-03 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych (gres) - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną | m | | |
| | | 18.00 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 15 | KNR 2-02 d.1 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych | m ² | | |
| | | 57.60 | m ² | 57.600 | |
| | | | | RAZEM | 57.600 |
| 2 | | Likwidacja pęknięć ścian przy windzie (parter, I piętro) | | | |
| d.2 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (cokolik) | m ² | | |
| | | 0.50 | m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| d.2 | KNR 4-01 0701-02 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 14.50 | m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 18 | KNR 4-01 d.2 0339-01 ana- logia | Rozkucie pęknięć pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (przygotowanie do likwidacji pęknięć, rys) | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | KNR 4-01 d.2 0106-04 ana- logia | Usunięcie gruzu z budynku | m ³ | | |
| | | 0.50 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 20 | KNR 4-01 d.2 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 0.50 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 21 | KNR 4-01 d.2 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m ³ | | |
| | | 0.50 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 22 | d.2 wycena indy- widualna | Utylizacja gruzu z rozbiórki | m ³ | | |
| | | 0.50 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 23 | KNR 2-02 d.2 2601-05 ana- logia | Warstwa siatki z włókna szklanego - na ścianie (zastosować zaprawę klejowo-szpachłową z włóknami polipropylenowymi do zatapiania siatki) | m ² | | |
| | | 14.50 | m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 24 | KNR 2-02 d.2 0815-04 ana- logia | Szpachlowanie powierzchni ścian zaprawą klejowo-szpachłową z włóknami polipropylenowymi | m ² | | |
| | | 14.50 | m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 25 | NNRNKB d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża szpachlowanych zaprawą klejowo-szpachłową - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | 25.25 | m ² | 25.250 | |
| | | | | RAZEM | 25.250 |
| 26 | KNR 2-02 d.2 1120-01 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża | m | | |
| | | 4.95 | m | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 27 | KNR 2-02 d.2 1120-03 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych (gres) - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną | m | | |
| | | 4.95 | m | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 28 | KNR 2-02 d.2 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych | m ² | | |
| | | 25.25 | m ² | 25.250 | |
| | | | | RAZEM | 25.250 |
| 3 | | Dylatacje wewnętrzne, segment E - I piętro | | | |
| 29 | KNR 2-02 d.3 1611-02 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m | kol. | | |
| | | 2.00 | kol. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR 4-01 d.3 0428-03 ana- logia | Rozebranie osłon dylatacji ściennych i sufitowych (materiał drewniany i drewnopodobny) | m ² | | |
| | | 10.74 | m ² | 10.740 | |
| | | | | RAZEM | 10.740 |
| 31 | KNR 4-01 d.3 0211-03 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach | m ² | | |
| | | 10.74 | m ² | 10.740 | |
| | | | | RAZEM | 10.740 |
| 32 | KNR 4-01 d.3 0106-04 ana- logia | Usunięcie gruzu z budynku | m ³ | | |
| | | 0.40 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 33 | KNR 4-01 d.3 0708-03 ana- logia | Naprawa uszkodzonego betonu (pasów przy dylatacji) szerokości do 40 cm - grubość naprawy do 30 mm, zaprawą naprawczą do betonu, niewymagającą mostka szcpeznego, modyfikowaną polimerami | m | | |
| | | 35.80 | m | 35.800 | |
| | | | | RAZEM | 35.800 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpanie | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 34 d.3 | KNR 5-08 0803-01 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 147.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 147.000 | |
| | | | | RAZEM | 147.000 |
| 35 d.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży 28.64 | m ² | | |
| | | | m ² | 28.640 | |
| | | | | RAZEM | 28.640 |
| 36 d.3 | KNR 2-02 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych (pasy przy dylatacji) 28.64 | m ² | | |
| | | | m ² | 28.640 | |
| | | | | RAZEM | 28.640 |
| 37 d.3 | wycena indywidualna | Dostawa i montaż ściennie-sufitowego profilu nakładkowego szer. 260 mm (dylatacja) do szerokich szczelin dylatacyjnych max. 150 mm. Elementy boczne z aluminium, kompensator z płyty kompozytowej. RAL 9006. 35.80 | m | | |
| | | | m | 35.800 | |
| | | | | RAZEM | 35.800 |
| 38 d.3 | KNR 5-08 0809-01 | Osadzenie w podłożu kolków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 147.00 | szt. | | |
| | | | szt. | 147.000 | |
| | | | | RAZEM | 147.000 |
| 39 d.3 | wycena indywidualna | Czas pracy rusztowań za okres wykonywania robót 35.15 | m-g | | |
| | | | m-g | 35.150 | |
| | | | | RAZEM | 35.150 |
| 40 d.3 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.40 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 41 d.3 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.40 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 42 d.3 | wycena indywidualna | Utylizacja gruzu z rozbiórki 0.40 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 4 | | Naprawa belki żelbetowej - łącznik B-D, I piętro | | | |
| 43 d.4 | KNR 2-02 0925-02 analogia | Osłony posadzki płytami piślniowymi porowatymi grub. 19 mm 23.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 44 d.4 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 44.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.900 | |
| | | | | RAZEM | 44.900 |
| 45 d.4 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 46 d.4 | KNR 4-01 0211-02 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach 2.10 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 47 d.4 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Usunięcie gruzu z budynku 0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 48 d.4 | KNR 4-01 0708-03 analogia | Naprawa uszkodzonej żelbetowej belki wysokości do 40 cm - grubość naprawy do 100 mm, zaprawą naprawczą do betonu, niewymagającą mostka szpepnego, modyfikowaną polimerami 3.00 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 49 d.4 | KNR 4-01 0708-03 analogia | Naprawa uszkodzonego betonu (płyta stropowa przy belce) szerokości do 30 cm - grubość naprawy do 30 mm, zaprawą naprawczą do betonu, niewymagającą mostka szpepnego, modyfikowaną polimerami 3.00 | m | | |
| | | | m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 d.4 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 44.90 | m ² | | |
| | | | m ² | 44.900 | |
| | | | | RAZEM | 44.900 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 51 | NNRNKB d.4 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 27.17 | m ² m ² | 27.170 | |
| | | | | RAZEM | 27.170 |
| 52 | NNRNKB d.4 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 17.73 | m ² m ² | 17.730 | |
| | | | | RAZEM | 17.730 |
| 53 | KNR 2-02 d.4 1505-03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych 44.90 | m ² m ² | 44.900 | |
| | | | | RAZEM | 44.900 |
| 54 | KNR 4-01 d.4 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.15 | m ³ m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 55 | KNR 4-01 d.4 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.15 | m ³ m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 56 | d.4 wycena indywidualna | Utylizacja gruzu z rozbiórki 0.15 | m ³ m ³ | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 5 | | Piwnica segment A - rzapie | | | |
| 57 | KNR 4-01 d.5 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.275 | m ³ m ³ | 0.275 | |
| | | | | RAZEM | 0.275 |
| 58 | KNR 4-01 d.5 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 0.275 | m ³ m ³ | 0.275 | |
| | | | | RAZEM | 0.275 |
| 59 | KNR 4-01 d.5 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.275 | m ³ m ³ | 0.275 | |
| | | | | RAZEM | 0.275 |
| 60 | KNR 4-01 d.5 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0.275 | m ³ m ³ | 0.275 | |
| | | | | RAZEM | 0.275 |
| 61 | d.5 wycena indywidualna | Utylizacja gruzu z rozbiórki 0.275 | m ³ m ³ | 0.275 | |
| | | | | RAZEM | 0.275 |
| 62 | KNR 2-02 d.5 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - rzapie 1.70 | m ² m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 63 | KNR 4-01 d.5 0803-02 | Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko - rzapie 0.42 | m ² m ² | 0.420 | |
| | | | | RAZEM | 0.420 |
| 64 | KNR AT-40 d.5 0413-01 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw (rzapie) 1.69 | m ² m ² | 1.690 | |
| | | | | RAZEM | 1.690 |
| 65 | KNR AT-40 d.5 0413-03 | Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw (rzapie) 0.42 | m ² m ² | 0.420 | |
| | | | | RAZEM | 0.420 |
| 66 | KNR BC-02 d.5 0304-06 | Wklejenie taśmy uszczelniającej - rzapie 5.20 | m m | 5.200 | |
| | | | | RAZEM | 5.200 |
| 67 | KNR 2-02 d.5 1217-05 | Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - pod nakrywą rzapia 2.60 | m m | 2.600 | |
| | | | | RAZEM | 2.600 |
| 68 | KNR 2-02 d.5 1216-01 | Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m ² (wym. 650x650 mm) 0.42 | szt. szt. | 0.420 | |
| | | | | RAZEM | 0.420 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | J.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------------|------------|------------|
| 69 | KNR 4-02 d.5 0211-05 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1.00 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 70 | KNR-W 2-15 d.5 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, PN - 16 bar, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18.00 | m m | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.5 0132-03 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1.00 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.5 0430-03 | Dwuzłączki mosiężne o śr. nominalnej 25 mm 1.00 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 73 | d.5 wycena indywidualna | Pompa pływakowa, zatapiałna - wys. podnoszenia do 10 m, wydajność max. 500 l/min., moc silnika do 1000 W, obudowa ze stali nierdzewnej (umieszczona w żąpiu o głęb. 60 cm) 1.00 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |