

RZI w Bydgoszczy
ul. podchorążych 33
85-915 Bydgoszcz

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 5 - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Skład Materiałowy Bożenkowo
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-915 Bydgoszcz, ul. Podchorążych 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian WYŚK (Roboty budowlane)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

STARSZY INSPEKTOR
TECHNICZNEGO UTRZYMANIA NIERUCHOMOŚCI
Rejonowego Zarządu Infrastruktury
w Bydgoszczy

Sebastian WYŚK
Dop. bud: KMP/00377/TWOK/10

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|---|-----------------------------------|---------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,40+3,85+5,81)*3,44+11,92*3,47 <ściany> | m ² m ² | 86,289 | |
| | | | | RAZEM | 86,289 |
| 2 | KNR 4-01 d.1 0349-01 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - rozbiórka łady (3,06*0,80*0,50) <łada> | m ³ m ³ | 1,224 | |
| | | | | RAZEM | 1,224 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - wrota drzwiowe 4 <zewnętrzne> 1 <wewnętrzne> | szt. szt. szt. | 4,000 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0354-07 | Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 16 <okno O1> 5 <okno O2> 1 <okno O3> 2 <okno O4> | szt. szt. szt. szt. | 16,000 5,000 1,000 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 6 | KNR 4-01 d.1 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej 23,24+20,34+45,44+71,00+21,57+46,00+42,08 <pom. magazynowe> 24,10+38,50 <komunikacja+piwnica> | m ² m ² m ² | 269,670 62,600 | |
| | | | | RAZEM | 332,270 |
| 7 | KNNR-W 3 d.1 0403-01 | Ręczna rozbiórka elementów betonowych 22,83*1,22*0,08 <rampa betonowa> (0,84+3,75)*0,70*1,40 <wejście boczne> | m ³ bet. m ³ bet. m ³ bet. | 2,228 4,498 | |
| | | | | RAZEM | 6,726 |
| 8 | KNNR-W 3 d.1 0403-04 | Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych 20,61*1,22*0,20 <zadaszenie rampy> | m ³ bet. m ³ bet. | 5,029 | |
| | | | | RAZEM | 5,029 |
| 9 | KNR 4-01 d.1 0354-13 | Wykucie z muru krat wentylacyjnych (8+3+4)*2 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 10 | KNR AL-01 d.1 0108-06 | Demontaż demolacyjny optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz 0 | szt. szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 11 | KNR AL-01 d.1 0108-07 | Demontaż demolacyjny optycznego wskaźnika alarmu na zewnątrz 0 | szt. szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 12 | KNR AL-01 d.1 0101-03 | Demontaż demolacyjny kompaktowej centrali alarmowej 0 | szt. szt. | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 13 | KNNR-W 3 d.1 0312-04 | Przemuirowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie 4,5*3 | m m | 13,500 | |
| | | | | RAZEM | 13,500 |
| 14 | KNR-W 2-17 d.1 0101-05 | DEMONTAŻ - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % (UWAGA materiał M=0) (0,18*0,5)*3 | m ² m ² | 0,270 | |
| | | | | RAZEM | 0,270 |
| 15 | KNNR 3 d.1 0601-02 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach - piwnica (schron) 11,88*3,24 | m ² m ² | 38,491 | |
| | | | | RAZEM | 38,491 |
| 16 | KNNR 3 d.1 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - piwnica (schron) (11,88*2+3,24*2)*2,30 | m ² m ² | 69,552 | |
| | | | | RAZEM | 69,552 |
| 17 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12,74*2+2,28*2)*0,60 | m ² m ² | 18,024 | |
| | | | | RAZEM | 18,024 |
| 18 | KNR 4-01 d.1 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 24,7*2 | m | 49,400 | |
| | | | | RAZEM | 49,400 |
| 19 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 4,20*4 | m | 16,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 20 d.1 | KNR 4-01 0519-06 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (23,9*12,8)+(6,5*2,3)+(6,3*2,3) | m ² | 335,360 | |
| | | | | RAZEM | 335,360 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa | m ² | | |
| | | Krotność = 3 | m ² | 335,360 | |
| | | poz.20 | | | |
| | | | | RAZEM | 335,360 |
| 22 d.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego, papy i stolarki samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km | m ³ | | |
| | | poz.6*0,10+poz.7+poz.8 | m ³ | 44,982 | |
| | | | | RAZEM | 44,982 |
| 23 d.1 | | Koszt utylizacji gruzu | t | | |
| | | poz.22*2,0 | t | 89,964 | |
| | | | | RAZEM | 89,964 |
| 24 d.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji papy | t | | |
| | | (poz.20*10)/1000 | t | 3,354 | |
| | | | | RAZEM | 3,354 |
| 25 d.1 | kalk. własna | Koszt utylizacji stolarki okiennej | t | | |
| | | (poz.70+poz.71+poz.72+poz.73)*15/1000 | t | 0,443 | |
| | | | | RAZEM | 0,443 |
| 26 d.1 | kalk. własna | Kalkulacja własna. Upust cenowy wynikający z odzysku i sprzedaży złomu. | kg | | |
| | | 80 <belki stalowe 2xC100 3szt., L=1,20m> | kg | 80,000 | |
| | | 250 <kraty okienne> | kg | 250,000 | |
| | | 50 <inne elementy stalowe z demontażu> | kg | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 380,000 |
| 2 | | Roboty ogólnobudowlane | | | |
| 27 d.2 | KNR 4-01 1202-09 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m ² | | |
| | | (11,88*2+1,98*2)*2,35-(1,48*1,85)-(1,62*1,97) <komunikacja - piwnica> | m ² | 59,213 | |
| | | (7,65*2+11,92*2+2*(4*0,30))*3,44-4*(1,50*0,80)-(1,97*1,93) <pom.1> | m ² | 134,296 | |
| | | (5,96*2+11,92*2+2*(4*0,30))*3,46-6*(1,50*0,80)-(1,97*1,93) <pom.2> | m ² | 121,032 | |
| | | (5,83*2+11,92*2+4*0,30)*3,47-6*(1,50*0,80)-(1,97*1,93) <pom.3> | m ² | 116,347 | |
| | | (3,53*2+11,92*2)*3,30-5*(1,09*1,50)-(0,95*2,23) <pom.4> | m ² | 91,677 | |
| | | | | RAZEM | 522,565 |
| 28 d.2 | KNR 9-19 0101-01 | Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych | doby | | |
| | | 14 | doby | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 29 d.2 | KNR 3 0302-01 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0,60*0,60*0,3 | m ³ | 0,108 | |
| | | | | RAZEM | 0,108 |
| 30 d.2 | KNR 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - piwnica | m ² | | |
| | | poz.16 | m ² | 69,552 | |
| | | | | RAZEM | 69,552 |
| 31 d.2 | KNR 4-01 0710-02 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 30% pow. tynków | m ² | | |
| | | poz.27*30% | m ² | 156,770 | |
| | | | | RAZEM | 156,770 |
| 32 d.2 | KNR-W 2-02 0135-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 d.2 | KNR-W 2-02 0135-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 34 d.2 | KNR 4-01 0623-01 | Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania | m ² | | |
| | | (11,88*2+3,24*2)*2,30-(1,48*1,85)-2*(1,50*0,50) <pom.01 - piwnica - schron> | m ² | 65,314 | |
| | | | | RAZEM | 65,314 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--|---|---------|
| 35 | NNRNKB d.2 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (11,88*2+1,98*2)*2,35-(1,48*1,85)-(1,62*1,97) <komunikacja - piwnica> (11,88*2+3,24*2)*2,30-(1,48*1,85)-2*(1,50*0,50) <pom.01 - piwnica - schron> (7,65*2+11,92*2+2*(4*0,30))*3,44-4*(1,50*0,80)-(1,97*1,93) <pom.1> (5,96*2+11,92*2+2*(4*0,30))*3,46-6*(1,50*0,80)-(1,97*1,93) <pom.2> (5,83*2+11,92*2+4*0,30)*3,47-6*(1,50*0,80)-(1,97*1,93) <pom.3> (3,53*2+11,92*2)*3,30-5*(1,09*1,50)-(0,95*2,23) <pom.4> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 59,213 65,314 134,296 121,032 116,347 91,677 | |
| | | | | RAZEM | 587,879 |
| 36 | NNRNKB d.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 24,10 <komunikacja - piwnica> 38,50 <pom.01 - piwnica-schron> (90,95) <pom.1> (71,04) <pom.2> (69,49) <pom.3> (42,08) <pom.4> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 24,100 38,500 90,950 71,040 69,490 42,080 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 37 | KNR 4-01 d.2 1204-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.35 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 587,879 |
| 38 | KNR 4-01 d.2 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.36 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 39 | KNR-W 4-01 d.2 1215-04 | Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 0 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 40 | KNR AT-38 d.2 0102-01 | Oczyszczenie i zmycie podłoża 12,8*24,8 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 317,440 |
| 41 | KNR 2-02 d.2 1220-04 analogia | Konstrukcje daszków jednospadowe - (daszek 1,30m x 2,20m poliwęglan - 5szt.) nad wejściem do budynku wraz z konstrukcją mocującą 1,30*2,20*5 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 14,300 |
| 42 | KNR 2-02 d.2 0923-04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.17 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 18,024 |
| 43 | KNR 2-02 d.2 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (12,74*0,60)*2 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 15,288 |
| 44 | KNR 2-18 d.2 0619-02 | Wykładziny kanałów z cegły klinkierowej - naprawa (0,80*2+0,60*2)*0,90 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 3 | | Roboty tynkarskie | | | |
| 45 | NNNR 3 d.3 0601-01 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 24,70*4,20+2,30*2,40-(1,62*1,97)-3*(1,97*1,93)-8*(1,50*0,80) <elewacja wschodnia> 12,80*4,20 <elewacja południowa> 24,70*4,20+2,30*2,40-8*(1,50*0,80) <elewacja zachodnia> 12,80*4,20-(0,95*2,23)-5*(1,09*1,50) <elewacja północna> | m ² m ² m ² m ² m ² | 85,062 53,760 99,660 43,467 | |
| | | | | RAZEM | 281,949 |
| 46 | ZKNR C-2 d.3 0118-03 | Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm (24,7*2+12,8*2)*0,80 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.3 0901-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.45-poz.46 | m ² m ² | | |
| | | | | RAZEM | 221,949 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.3 0901-04 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie 16*(1,50*2+0,80*2)*0,20 5*(1,09*2+1,50*2)*0,20 1*(0,80*2+0,80*2)*0,20 2*(1,50*2+0,50*2)*0,20 3*(1,97+1,93*2)*0,20 1*(1,62+1,93*2)*0,20 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 14,720 5,180 0,640 1,600 3,498 1,096 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| | | 1*(0,95+2,23*2)*0,20 | m ² | 1,082 | |
| | | | | RAZEM | 27,816 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.3 1519-01 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - malowanie dwukrotne | m ² | | |
| | | poz.47+poz.48 | m ² | 249,765 | |
| | | | | RAZEM | 249,765 |
| 50 | KNR 2-02 d.3 1604-01/02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe. | m ² | | |
| | | poz.45 | m ² | 281,949 | |
| | | | | RAZEM | 281,949 |
| 51 | KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:45,46,47,48,49) | | | |
| 4 | | Roboty dekarские | | | |
| 52 | KNR 4-01 d.4 0311-01 | Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. | m ³ | | |
| | | 3 | m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 | KNR 4-01 d.4 0803-01 analogia | Naprawa powierzchni dachu o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 335,360 | |
| | | | | RAZEM | 335,360 |
| 54 | KNR 2-02 d.4 0609-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie ze styropapy gr. 15 cm - EPS 100 dwustronnie laminowana papą | m ² | | |
| | | poz.53 | m ² | 335,360 | |
| | | | | RAZEM | 335,360 |
| 55 | KNR 0-23 d.4 2612-05 | Przymocowanie styropapy za pomocą dybli plastikowych (teleskopowych) - przymocowanie mechaniczne do stropodachu - pasy skrajne, przyjęto średnio 4 szt. na m2 | szt. | | |
| | | 25*2*4 | szt. | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 56 | KNR-W 2-02 d.4 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - pokrycie papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu | m ² | | |
| | | poz.53 | m ² | 335,360 | |
| | | | | RAZEM | 335,360 |
| 57 | KNR-W 2-02 d.4 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - kominy wentylacyjne | m ² | | |
| | | 3 | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 58 | KNR-W 2-02 d.4 0533-01 | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 | KNR-W 2-02 d.4 0514-01 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| | | (24,7*2+6,50+6,30)*0,25 | m ² | 15,550 | |
| | | | | RAZEM | 15,550 |
| 60 | KNR-W 2-02 d.4 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m ² | | |
| | | poz.17 | m ² | 18,024 | |
| | | | | RAZEM | 18,024 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.4 0522-02 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku | m | | |
| | | 24,7*2+6,50+6,30 | m | 62,200 | |
| | | | | RAZEM | 62,200 |
| 62 | KNR-W 2-02 d.4 0527-04 | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu | m | | |
| | | 4,20*4+2,30+0,80 | m | 19,900 | |
| | | | | RAZEM | 19,900 |
| 63 | KNR-W 2-02 d.4 1213-04 analogia | Drabiny zewnętrzne z kąblakiem o długości ponad 4 m | m | | |
| | | 4,60+5,45+3,80 | m | 13,850 | |
| | | | | RAZEM | 13,850 |
| 5 | | Izolacje i posadzki betonowe | | | |
| 64 | ZKNR C-2 d.5 0306-01 | Wykonanie izolacji przy użyciu membrany bitumicznej - gruntowanie powierzchni poziomej | m ² | | |
| | | 24,10 <komunikacja - piwnica> | m ² | 24,100 | |
| | | 38,50 <pom.01 - piwnica-schron> | m ² | 38,500 | |
| | | (90,95) <pom.1> | m ² | 90,950 | |
| | | (71,04) <pom.2> | m ² | 71,040 | |
| | | (69,49) <pom.3> | m ² | 69,490 | |
| | | (42,08) <pom.4> | m ² | 42,080 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|--|---------------------|---------|
| 65 | ZKNR C-2 d.5 0306-03 | Wykonanie izolacji przy użyciu membrany bitumicznej - przyklejenie membrany na powierzchni poziomej z wywinęciem na ściany Krotność = 2 poz.64 | m ² m ² | 336,160 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 66 | KNR-W 2-02 d.5 0608-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy 2x6cm Krotność = 2 poz.64 | m ² m ² | 336,160 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 67 | KNR-W 2-02 d.5 0606-01 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.64 | m ² m ² | 336,160 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 68 | KNR-W 2-02 d.5 1116-01 | Posadzki betonowe zatarte na ostro grubości 25 mm - UWAGA należy w materiałach ująć beton wraz z włóknami polipropylenowymi do zbrojenia betonu poz.64 | m ² m ² | 336,160 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 69 | KNR-W 2-02 d.5 1116-03 | Posadzki betonowe - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4,5 poz.68 | m ² m ² | 336,160 | |
| | | | | RAZEM | 336,160 |
| 6 | | Osadzenie stolarki drzwiowej i okiennej | | | |
| 70 | KNR 0-19 d.6 1022-08 | O1 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1,50*0,80*16 | m ² m ² | 19,200 | |
| | | | | RAZEM | 19,200 |
| 71 | KNR 0-19 d.6 1022-08 | O2 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1,09*1,50*5 | m ² m ² | 8,175 | |
| | | | | RAZEM | 8,175 |
| 72 | KNR 0-19 d.6 1022-06 | O3 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 0,80*0,80 | m ² m ² | 0,640 | |
| | | | | RAZEM | 0,640 |
| 73 | KNR 0-19 d.6 1022-06 | O4 - Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1,50*0,50*2 | m ² m ² | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 74 | KNR 2-02 d.6 1205-08 | Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd (1,97*1,93)*3 <W1> (1,62*1,97)*1 <W2> | m ² m ² m ² | 11,406 3,191 | |
| | | | | RAZEM | 14,597 |
| 75 | KNR 2-02 d.6 1205-04 | Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic dwuskrzydłowe ocieplane o powierzchni do 6 m ² stalowe - brama dwuskrzydłowa, rozwierna, z wlotami powietrza, bezprogowa, stalowa w kolorze ciemnoszarym RAL 7037. Skrzydła pełne wykonane z paneli ok. 40mm, wypełniona bezfrezową pianką poliuretanową, podział skrzydła symetryczny, sterowanie bramą ręcznie, montowana od zewnątrz (prawe skrzydło czynne). Zamykana na 2 zamki patentowe klasy 5 zabezpieczenia i odporności na wiercenie i odporności na korozję minimum klasy D, oraz kłódkę klasy 5 zabezpieczenia i odporności na korozję minimum 2; z zabezpieczeniem antywyważeniowym oraz możliwością plombowania (druć stalowy, plomba ołowiana lub pieczęć). Współczynnik przenikania ciepła ? 1,3W/m ² K; poz.74 | m ² m ² | 14,597 | |
| | | | | RAZEM | 14,597 |
| 76 | KNR 2-02 d.6 1204-03 | D1 - Drzwi stalowe jednoskrzydłowe ocieplane o powierzchni do 2 m ² 0,95*2,23 <D1> | m ² m ² | 2,119 | |
| | | | | RAZEM | 2,119 |
| 7 | | Rampa + wejście boczne | | | |
| 77 | KNR 2-02 d.7 1212-05 | Kraty typu WOS - Podest stalowy z kraty Wema (krata o wymiarach oczek 34x38 mm z płaskownikiem nośnym o wymiarach min. 30x3 mm, mocowana do konstrukcji stalowej (kątownik) za pomocą uchwytów systemowych, dopuszczalne obciążenie ciągle kraty 20,0 kN/m ² - UWAGA: krata dostosowana do przejazdu wózkiem) 20,0*1,25 3,75*1,40 | m ² m ² m ² | 25,000 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 30,250 |
| 78 | KNR 2-02 d.7 1207-01 | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - Balustrady z pochwytom stalowym h=1,10 m, ocynkowane 1,75*3 | m m | 5,250 | |
| | | | | RAZEM | 5,250 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|----------------|---------|-----------|
| 79 d.7 | KNR 2-02 1214-02 | Schody stalowe systemowe 5x18x30 cm bez spoczników, (szerokość biegów schodów 1,25 m, ilość stopni 5, wymiary stopni hs=18 cm, bs=30 cm, stopnie typowe z kraty typu Wema), konstrukcja ocynkowana | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 80 d.7 | kalk. własna | Dostawa belek stalowych C100 | kg | | |
| | | 848 <4 szt. L=20,0m - rampa> | kg | 848,000 | |
| | | 265 <2*10 szt. L=1,25m - rampa> | kg | 265,000 | |
| | | 159 <4 szt. L=3,75m - podest> | kg | 159,000 | |
| | | 59,4 <2*2 szt. L=1,40m - podest> | kg | 59,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 331,400 |
| 8 | | Fundamenty | | | |
| 81 d.8 | KNR 2-01 0215-01 | Wykopy pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| | | (0,60*1,00*1,25)*10 <rampa> | m ³ | 7,500 | |
| | | (0,60*1,00*1,40)*2 <podest> | m ³ | 1,680 | |
| | | | | RAZEM | 9,180 |
| 82 d.8 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod fundamenty | m ³ | | |
| | | (0,60*1,25*0,10)*10 <rampa> | m ³ | 0,750 | |
| | | (0,60*1,40*0,10)*2 <podest> | m ³ | 0,168 | |
| | | | | RAZEM | 0,918 |
| 83 d.8 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane | t | | |
| | | 0,5 | t | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 84 d.8 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m | m ³ | | |
| | | (0,30*1,00*1,25)*10 <rampa> | m ³ | 3,750 | |
| | | (0,30*1,00*1,40)*2 <podest> | m ³ | 0,840 | |
| | | | | RAZEM | 4,590 |
| 85 d.8 | KNR-W 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (0,30+1,25*2)*1,20 <rampa> | m ² | 3,360 | |
| | | (0,30*1,40*2)*1,20 <podest> | m ² | 1,008 | |
| | | | | RAZEM | 4,368 |
| 86 d.8 | KNR-W 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa | m ² | | |
| | | poz.85 | m ² | 4,368 | |
| | | | | RAZEM | 4,368 |
| 87 d.8 | KNR 2-01 0320-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | głębok.do 1.5 m kat.gr.I-II | m ³ | 9,180 | |
| | | poz.81 | | | |
| | | | | RAZEM | 9,180 |
| 88 d.8 | KNR 2-01 0415-01 | Rozplątowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II | m ³ | | |
| | | poz.81 | m ³ | 9,180 | |
| | | | | RAZEM | 9,180 |

.....