

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Warszawska 52, działki nr 123/1, 123/3, obręb: 4.0004.
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Ireny Sendlerowej - ETAP III
ADRES INWESTORA : Warszawska 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Jutrowski
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 2 d.1 1702-0100 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 45 | m ² m ² | 45,000 | 45,000 |
| | | | | RAZEM | 45,000 |
| 2 | KNR 401 d.1 0354-0500 | Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 1,77*1,44 | m ² m ² | 2,5488 | 2,5488 |
| | | | | RAZEM | 2,5488 |
| 3 | KNR 401 d.1 0354-0400 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 28 | szt. szt. | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 4 | KNR 401 d.1 0354-0500 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,5*2,4*4 | m ² m ² | 14,400 | 14,400 |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 5 | KNR 202 d.1 0925-0100 | Oslony okien folią polietynową, z wykonaniem ram drewnianych. 91 | m ² m ² | 91,000 | 91,000 |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 6 | KNR 401 d.1 0349-0200 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 96,5 | m ³ m ³ | 96,500 | 96,500 |
| | | | | RAZEM | 96,500 |
| 7 | KNR 401 d.1 0701-0200 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1838,75 | m ² m ² | 1 838,750 | 1 838,750 |
| | | | | RAZEM | 1 838,750 |
| 8 | KNR 401 d.1 0701-0300 | Oczyszczenie parapetów lastrykowych, malowanych, przygotowanie do ułożenia okładzin ceramicznych, szlifowanie z użyciem tarczy do betonu. 29,50 | m ² m ² | 29,500 | 29,500 |
| | | | | RAZEM | 29,500 |
| 9 | KNR 401 d.1 0818-0500 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych różnego typu. 495 | m ² m ² | 495,000 | 495,000 |
| | | | | RAZEM | 495,000 |
| 10 | KNR 401 d.1 0811-0700 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 140 | m ² m ² | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 11 | KNR 401 d.1 0804-0700 | Zerwanie posadzki cementowej na stropie. gr 5cm 635,5 | m ² m ² | 635,500 | 635,500 |
| | | | | RAZEM | 635,500 |
| 12 | KNR 401 d.1 0350-0100 | Rozebranie kominów wolno stojących 6,5 | m ³ m ³ | 6,500 | 6,500 |
| | | | | RAZEM | 6,500 |
| 13 | KNR 402 d.1 0114-0300 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm w kanale 182 | m m | 182,000 | 182,000 |
| | | | | RAZEM | 182,000 |
| 14 | KNR 402 d.1 0230-0800 | Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm 65 | m m | 65,000 | 65,000 |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 15 | KNR 402 d.1 0506-0500 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm 140 | m m | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 16 | KNR 402 d.1 0521-0200 | Demontaż starych instalacji wody użytkowej, p poz, kanalizacji i wszystkich podejść. 140 | kpl kpl | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 17 | KNR 403 d.1 1129-0200 | Demontaż osprzętu i okablowania elektrycznego, rozłączenie rozdzielnic 120 | szt. szt. | 120,000 | 120,000 |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 18 | KNR 403 d.1 1140-0500 | Demontaż części przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, z płaskownika lub prętu 15,5 | m m | 15,500 | 15,500 |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 19 | KNR 401 d.1 0108-1100 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [65,5/2,2]+[273,0/2]+[14,5/2]+[1,35]+[2,5] | m ³ m ³ | 177,3727 | 177,3727 |
| | | | | RAZEM | 177,3727 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|----------------------------------|---------------|-----------|
| 20 d.1 | KNR 401 0108-1200 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następną 1 km, 20 km. [177,3727]*20 | m ³ m ³ | 3 547,454 | |
| | | | | RAZEM | 3 547,454 |
| 21 d.1 | | Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy 177,3727 | m ³ m ³ | 177,3727 | |
| | | | | RAZEM | 177,3727 |
| 2 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 22 d.2 | KNRu 202 0618-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). 35,5 | m ² m ² | 35,500 | |
| | | | | RAZEM | 35,500 |
| 23 d.2 | KNR 202 0113-0200 | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 12 cm, z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu "3 nfd". 68,5 | m ² m ² | 68,500 | |
| | | | | RAZEM | 68,500 |
| 24 d.2 | KNR 901 0104-0100 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M18 51,75 | m ² m ² | 51,750 | |
| | | | | RAZEM | 51,750 |
| 25 d.2 | KNR 901 0104-0200 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M24 168,5 | m ² m ² | 168,500 | |
| | | | | RAZEM | 168,500 |
| 26 d.2 | KNR 202 0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 3,00*10+4,00*2+1,5*2+1,5*8 | m m | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 27 d.2 | KNR 401 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,2*0,20*0,25*9 | m ³ m ³ | 0,540 | |
| | | | | RAZEM | 0,540 |
| 28 d.2 | KNR 401 0313-0500 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 200- mm 1,2*2*9 | m m | 21,600 | |
| | | | | RAZEM | 21,600 |
| 29 d.2 | KNR 401 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*0,25*0,25*2+1,9*0,25*0,25*2 | m ³ m ³ | 0,425 | |
| | | | | RAZEM | 0,425 |
| 30 d.2 | KNR 401 0313-0500 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 240 mm 1,5*2*2+1,9*2*2 | m m | 13,600 | |
| | | | | RAZEM | 13,600 |
| 31 d.2 | KNR 401 0329-0500 | Poszerzenie otworów drzwiowych 2,1*0,25*0,12*9+2,1*0,25*0,20*2+2,1*0,25*0,6*2 | m ³ m ³ | 1,407 | |
| | | | | RAZEM | 1,407 |
| 32 d.2 | KNR 401 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 10 mm 80 | kg kg | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 33 d.2 | KNR 401 0202-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm 30 | kg kg | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 34 d.2 | KNR 202 0210-0100 | Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 0,3 | m ³ m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 35 d.2 | KNR 202 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. II i III p. 286,1+286,64 | m ² m ² | 572,740 | |
| | | | | RAZEM | 572,740 |
| 36 d.2 | KNR 202 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt XPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr 3 cm. II i III p 286,1+286,64 | m ² m ² | 572,740 | |
| | | | | RAZEM | 572,740 |
| 37 d.2 | KNR 202 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. II i III p. 286,1+286,64 | m ² m ² | 572,740 | |
| | | | | RAZEM | 572,740 |
| 38 d.2 | KNR 401 0214-0300 | Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy b15 gr. 5 cm II i III p. Zbrojenie rozproszone 35 kg/m3 betonu. 286,1*0,05+286,64*0,05 | m ³ m ³ | 28,637 | |
| | | | | RAZEM | 28,637 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|---------------|-----------|
| 39 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Wylewki podposadzkowe z przygotowanego betonu na budowie z wykonaniem szczelin dylatacyjnych. 28,6370 | m ³ m ³ | 28,637 | |
| | | | | RAZEM | 28,637 |
| 40 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 41 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 42 | KNR 401 d.2 0333-2100 | Przebicie otworów w stropach ceramicznych 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 43 | KNR 401 d.2 0212-0300 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych WŁAZ 3,0 | m ³ m ³ | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 44 | KNR 15 d.2 0526-0100 | Wykonanie konstrukcji nośnej pod włąz 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | KNR 15 d.2 0526-0200 | Osadzenie włązu w połąci dachowej. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 | KNR 202 d.2 0515-0600 | Obróbki wyłazów dachowych blachą ocynkowaną, grubości 0,50 mm w dachach krytych blachą. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 | KNR 202 d.2 0609-0200 | Wypełnienie miejsc po zdemontowanych włązach styrodurem 2,5 | m ² m ² | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 48 | KNRu 202 d.2 0534-0100 | Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2. (Biuletyn V Org-bud Warszawa). 2,5 | m ² m ² | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 49 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie podpór murowanych , osadzenie podkonstrukcji pod centrale wentylacji mechanicznej 1,5 | m ³ m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 50 | KNKRB 3 d.2 0303-0100 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,1*0,30*30+0,1*0,24*30+0,25*0,24*10+0,25*0,3*10+0,75*0,25*10+0,95 | m ³ m ³ | 5,795 | |
| | | | | RAZEM | 5,795 |
| 51 | KNR 401 d.2 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 10 mm 80 | kg kg | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 52 | KNR 401 d.2 0202-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm 30 | kg kg | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 53 | KNR 202 d.2 0210-0100 | Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 0,30 | m ³ m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 54 | KNR 202 d.2 0609-0200 | Wypełnienie miejsc po zdemontowanych kominach styrodurem 12,5 | m ² m ² | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |
| 55 | KNRu 202 d.2 0534-0100 | Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2. (Biuletyn V Org-bud Warszawa). 12,5 | m ² m ² | 12,500 | |
| | | | | RAZEM | 12,500 |
| 56 | KNR 202 d.2 0803-0600 | Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. 462 | m ² m ² | 462,000 | |
| | | | | RAZEM | 462,000 |
| 57 | KNR 202 d.2 0803-0300 | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 1351 | m ² m ² | 1 351,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 351,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| 58 | KNR 401 d.2 0321-0300 | Obsadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych | m | | |
| | | 3,0 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 59 | KNRu 202 d.2 2804-0300 | Okładziny pólek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 15,5 | m ² | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 60 | KNRu 202 d.2 2030-0200 | Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI | m ² | | |
| | | 265,5 | m ² | 265,500 | |
| | | | | RAZEM | 265,500 |
| 61 | KNR 202 d.2 2004-0700 | Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. | m ² | | |
| | | 22,5 | m ² | 22,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 62 | KNR 202 d.2 2004-0700 | Obudowa elementów instalacji c.o. (piony, rozprowadzenie poziome) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa. | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 63 | KNR 401 d.2 0322-0200 | Obsadzenie krutek rewizyjnych 25x25 w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 20 | szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 64 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | OdpYLENIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY PREPARATAMI GRUTUJĄCYMI I | m ² | | |
| | | 747,0+1351,0 | m ² | 2 098,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 098,000 |
| 65 | KNR 202 d.2 0815-0600 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach | m ² | | |
| | | 1351 | m ² | 1 351,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 351,000 |
| 66 | KNR 202 d.2 0815-0400 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach | m ² | | |
| | | 747,0 | m ² | 747,000 | |
| | | | | RAZEM | 747,000 |
| 67 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | OdpYLENIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY GIPSOWYCH PREPARATAMI GRUTUJĄCYMI ZABARWIONYMI FARBĄ NA BIAŁO. | m ² | | |
| | | 2098,0 | m ² | 2 098,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 098,000 |
| 68 | KNR 19 d.2 1024-0800 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe | m ² | | |
| | | 2,0*1,7*2+2,1*1,6*2 | m ² | 13,520 | |
| | | | | RAZEM | 13,520 |
| 69 | KNR 19 d.2 1024-0500 | Witryny aluminiowe wewnętrzne | m ² | | |
| | | 2,05*2,6*2+2,05*2,46*2 | m ² | 20,746 | |
| | | | | RAZEM | 20,746 |
| 70 | KNR 401 d.2 0318-0500 | Obsadzenie drzwi kompletnych w/g zestawienia | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 71 | KNRu 202 d.2 1130-0200 | Przygotowanie podłoża pod wykładzinę tarkiet | m ² | | |
| | | 472 | m ² | 472,000 | |
| | | | | RAZEM | 472,000 |
| 72 | KNR 202 d.2 1112-0501 | Posadzki z wykładziny rulonowej typu wraz z cokołami | m ² | | |
| | | 472 | m ² | 472,000 | |
| | | | | RAZEM | 472,000 |
| 73 | KNRu 202 d.2 2808-0600 | Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 98 | m ² | 98,000 | |
| | | | | RAZEM | 98,000 |
| 74 | KNRu 202 d.2 2803-0600 | Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m ² płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 285,75 | m ² | 285,750 | |
| | | | | RAZEM | 285,750 |
| 75 | KNRu 202 d.2 2802-0100 | Licowanie ścian o powierzchni do 10m ² płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 3mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) FARTUCHY ZA UMYWALKAMI | m ² | | |
| | | 4,5 | m ² | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 76 | KNRu 202 d.2 2804-0301 | Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 29,5 | m ² m ² | 29,500 | 29,500 |
| 77 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową sufitów 747,0 | m ² m ² | 747,000 | 747,000 |
| 78 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową przeznaczoną do wielokrotnego zmywania, ścian. 1351,5 | m ² m ² | 1 351,500 | 1 351,500 |
| 79 | KNRu 202 d.2 2810-0500 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 46,5 | m ² m ² | 46,500 | 46,500 |
| 80 | KNR 202 d.2 0902-0100 | Uzupełnienie tynków na klatce schodowej - tynki zwykle III kategorii wykonane ręcznie, ścian płaskich i powierzchni poziomych, balkonów, loggii. 2 | m ² m ² | 2,000 | 2,000 |
| 81 | KNR 202 d.2 0815-0600 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach - klatka schodowa spoczniki i spody biegów 89,50 | m ² m ² | 89,500 | 89,500 |
| 82 | KNR 202 d.2 0815-0400 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach - klatka schodowa ściany 184 | m ² m ² | 184,000 | 184,000 |
| 83 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową sufitów - klatka schodowa 89,5 | m ² m ² | 89,500 | 89,500 |
| 84 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową przeznaczoną do wielokrotnego zmywania, ścian - klatka schodowa. 184,0 | m ² m ² | 184,000 | 184,000 |
| 85 | KNR 202 d.2 1021-0300 | Dostawa i montaż zabudów w pomieszczeniu socjalnym wraz z lodówką 1,7m 28 | m ² m ² | 28,000 | 28,000 |
| 86 | KNR 202 d.2 1021-0700 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe 2,5 | m ² m ² | 2,500 | 2,500 |
| 87 | KNR 507 d.2 1010-0100 | Rozruch konfiguracja i szkolenie 1 | odc. odc. | 1,000 | 1,000 |
| 88 | KNR 401 d.2 1215-0500 | Generalne sprzątanie, demontaż zabezpieczeń tymczasowych. 296,0 | m ² m ² | 296,000 | 296,000 |
| 3 | | INSTALACJE KANALIZACYJNE | | | |
| 89 | KNKRB 3 d.3 0303-0100 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,25*0,24*10 | m ³ m ³ | 0,600 | 0,600 |
| 90 | KNKRB 3 d.3 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynkowanie anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,0*11 | m ³ m ³ | 0,1584 | 0,1584 |
| 91 | KNR 215 d.3 0205-0400 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 110 mm 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| 92 | KNR 215 d.3 0205-0300 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 75 mm 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| 93 | KNR 215 d.3 0205-0200 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm 40 | m m | 40,000 | 40,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|--|--------------|------------|------------|
| 94 | KNR gb 215 d.3 0306-0100 | Wpusty polietylenowe podlogowe o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 95 | KNR gb 215 d.3 0306-0200 | Wpusty polietylenowe podlogowe o średnicy zewnętrznej odpływu 75-110 mm 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 96 | KNR Rw 4 d.3 0213-0500 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 97 | KNR Rw 4 d.3 0213-0400 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 75 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 | KNR 215 d.3 0208-0300 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm 29 | szt. szt. | 29,000 | 29,000 |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 99 | KNR 215 d.3 0208-0500 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm 16 | szt. szt. | 16,000 | 16,000 |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 100 | KNR 215 d.3 0221-0201 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 101 | KNR 215 d.3 0220-0401 | Zlewozmywak dwukomorowy stalowy 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 102 | KNR 215 d.3 0224-0300 | Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt 10 | kpl kpl | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 103 | KNR 215 d.3 0002-0200 | Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80 mm (z.nr 1/92) 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 104 | KNR 215 d.3 0002-0100 | Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 50 mm (z.nr 1/92) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 105 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie krater rewizyjnych w ścianach 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 106 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie wieszaków na papier toaletowy 10 | szt. szt. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 107 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Uchwyty dla niepełnosprawnych 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 108 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Wieszaki 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 109 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Lustro 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 110 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Dozownik do mydła 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 111 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Pojemnik na papier do rąk 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 112 | KNR 401 d.3 0318-0500 | Obsadzenie drzwi do kabin prysznicowych z laminatu wielowarstwowego HPL gr 10mm 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 113 | KNR 401 d.3 0318-0500 | Obsadzenie wewnętrznych drzwi do kabin prysznicowych ze szkła przezierne- go 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 4 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 114 | KNKRB 3 d.4 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,00*22 | m ³ m ³ | 0,3168 | |
| | | | | RAZEM | 0,3168 |
| 115 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 16 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 250 | m m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 116 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 20 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 70 | m m | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 117 | KNR 13 d.4 0128-0200 | Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 118 | KNR 31 d.4 0114-0100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 16 mm 250 | m m | 250,000 | |
| | | | | RAZEM | 250,000 |
| 119 | KNR 31 d.4 0114-0200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 20-25 mm 120 | m m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 120 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów kątowych podumywalkowych i wc 54 | szt. szt. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |
| 121 | KNR 31 d.4 0107-0500 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustę- powych średnica nominalna podejścia 15 mm 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 122 | KNR 31 d.4 0107-0100 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, śred- nica nominalna podejścia 15 mm z zaworami 64 | szt. szt. | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 123 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów czepalnych, średnica nominalna zaworu 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 124 | KNR 31 d.4 0111-0600 | Baterie natryskowe montowane na ścianie w kabinie, średnica nominalna ba- terii 15 mm 8 | szt. szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 125 | KNR 31 d.4 0111-0200 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna baterii 15 mm 22 | szt. szt. | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 5 | | INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA HYDRANTOWA | | | |
| 126 | KNKRB 3 d.5 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,2*0,2*20 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 127 | KNR 215 d.5 0104-0600 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połą- czeniach gwintowanych 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 128 | KNR 215 d.5 0104-0300 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm, o połą- czeniach gwintowanych, 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 129 | KNR 215 d.5 0107-0300 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, ba- terii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 130 | KNR 215 d.5 0116-0100 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany na ścianie z wę- żem półsztywnym o dł 30 m z miejscem na gaśnicę 6 kg 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 131 | KNR 31 d.5 0114-1200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm 13 | m m | 13,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 6 | | INSTALACJE WENTYLACJI | | RAZEM | 13,000 |
| 132 | KNR 724 d.6 0154-0700 | Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym; NW2 BD1 + automatyka i okablowanie. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 133 | KNR 217 d.6 0205-0100 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 134 | KNR 217 d.6 0113-0100 | Przewody wentylacyjne kołowe typ b/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 125mm przy udziale kształtek do 35% 41,068 | m ² m ² | 41,068 | 41,068 |
| 135 | KNR 217 d.6 0101-0100 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/i o obwodzie do 125 mm przy udziale kształtek do 35 % 254,972 | m ² m ² | 254,972 | 254,972 |
| 136 | KNR 217 d.6 0209-0200 | Króćce amortyzacyjne 43 | szt. szt. | 43,000 | 43,000 |
| 137 | KNR 217 d.6 0135-0300 | Kłapa zwrotna 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 138 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Zawór wywiewny, nawiewny 34 | szt. szt. | 34,000 | 34,000 |
| 139 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Trójkąt siodłowy 22 | szt. szt. | 22,000 | 22,000 |
| 140 | KNR 217 d.6 0138-0100 | Kratki wentylacyjne 20 | szt. szt. | 20,000 | 20,000 |
| 141 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Przepustnice soczewkowe 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| 142 | KNR 217 d.6 0144-0101 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ c o średnicy do 200 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 143 | KNR 217 d.6 0149-0100 | Podstawy dachowe kołowe typ b/2 o średnicy do 200 mm w układach kanałowych 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 144 | KNR 2-17 d.6 0301-01 | Dostawa i montaż systemu klimatyzacji serwerowni (pomieszczenie pod schodami klatka K1). Jednostka wewnętrzna i zewnętrzna wraz z okablowaniem orurowaniem i rozruchem. Regulator ścienny usytuować w serwerowni. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 7 | | INSTALACJE C. O. | | RAZEM | 32,000 |
| 145 | KNR 31 d.7 0207-0201 | Demontaż i ponowny montaż grzejników panelowych VK z podłogi o śr. nominalnej podłączenia 15 mm do instalacji c.o. wraz z próbą szczelności (analogia) 32 | szt. szt. | 32,000 | 32,000 |
| 8 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | RAZEM | 350,000 |
| 146 | KNR 508 d.8 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt 3x1,5 350 | m m | 350,000 | 350,000 |
| 147 | KNR 508 d.8 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.YDY 4x1,5 500 | m m | 500,000 | 500,000 |
| 148 | KNR 508 d.8 0210-0200 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt YDY 3x2,5 450 | m m | 450,000 | 450,000 |
| 149 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x35 35 | m m | 35,000 | 35,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--------------|-------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 150 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t lgy 2,5 25 | m m | 25,000 | 25,000 |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 151 | KNR 508 d.8 0404-0700 | Rozdzielnica modułowa RGN-IP40 in 250A 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 152 | KNR 508 d.8 0302-0200 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 170 | szt. szt. | 170,000 | 170,000 |
| | | | | RAZEM | 170,000 |
| 153 | KNR 508 d.8 0309-0300 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 105 | szt. szt. | 105,000 | 105,000 |
| | | | | RAZEM | 105,000 |
| 154 | KNR 508 d.8 0307-0400 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 12 | szt. szt. | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 155 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej IP20 58 | szt. szt. | 58,000 | 58,000 |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 156 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki jednokrotnej 58 | szt. szt. | 58,000 | 58,000 |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 157 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 2-krotnej 34 | szt. szt. | 34,000 | 34,000 |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 158 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 3-krotnej 17 | szt. szt. | 17,000 | 17,000 |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 159 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 4-krotnej 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 160 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych Parabolic LED DLN 58 W 116 | szt. szt. | 116,000 | 116,000 |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 161 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych Parabolic LED 42W 53 | szt. szt. | 53,000 | 53,000 |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 162 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 163 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 164 | KNR 508 d.8 0622-0700 | Maszt odgromowy 3 m z obciążeniem 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 165 | KNR 508 d.8 0610-0200 | Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm, wysokość podpory stalowej lub betonowej do 3 m 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 9 | | UŁOŻENIE OKABLOWANIA INSTALACJI STRUKTURALNEJ [KOMPUTERY, TELEFONY], INSTALACJE KONTROLI DOSTĘPU, INSTALACJI TELEWIZYJNEJ. | | | |
| 166 | KNR 508 d.9 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 167 | KNR 508 d.9 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 kat 6 38 | szt. szt. | 38,000 | 38,000 |
| | | | | RAZEM | 38,000 |
| 168 | KNR 508 d.9 0204-0300 | Kabel FO MM 6wł | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|---|------|---------|---------|
| | | 100 | m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 169 | KNR 508 d.9 0204-0300 | Kabel HDMI 12m | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 170 | KNR 508 d.9 0404-0600 | Szafa Rack 19" 10 U z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 171 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. UTP kat 6 | m | | |
| | | 750 | m | 750,000 | |
| | | | | RAZEM | 750,000 |
| 172 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Switch 48 portów | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 173 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Patch Cord 0,5 m | szt. | | |
| | | 72 | szt. | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 174 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Organizator kabli | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 175 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Panel krosowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 176 | KNR 506 d.9 0603-0100 | Instalowanie listwy zasilającej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 177 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji strukturalnej, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | CCTV | | | |
| 178 | KNR 508 d.10 0403-0300 | Kamera 1,3 MPxHD wg zestawienia | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 179 | KNR 506 d.10 0601-0100 | 8-portowy zarządzalny przełącznik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji monitoringu, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 181 | KNR 508 d.10 0403-0300 | Dostawa, montaż i konfiguracja nowego rejestratora HDMI, uwzględniającego kamery do montażu we wszystkich etapach realizacji. Zabezpieczenie pamięci umożliwiające przechowywanie obrazu dobrej jakości w okresie 30 dni. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Warszawska 52, działki nr 123/1, 123/3, obręb: 4.0004.
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Ireny Sendlerowej - ETAP IV
ADRES INWESTORA : Warszawska 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Jutrowski
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 2 d.1 1702-0100 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 38,00 | m ² m ² | 38,000 | 38,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 2 | KNR 401 d.1 0354-0500 | Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 1,77*1,4*2 | m ² m ² | 4,956 | 4,956 |
| | | | | RAZEM | |
| 3 | KNR 401 d.1 0354-0400 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 44 | szt. szt. | 44,000 | 44,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 4 | KNR 401 d.1 0354-0500 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,50*2,00*3 | m ² m ² | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | KNR 202 d.1 0925-0100 | Oslony okien folią polietynową, z wykonaniem ram drewnianych. 92,5 | m ² m ² | 92,500 | 92,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 6 | KNR 401 d.1 0349-0200 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 98,95 | m ³ m ³ | 98,950 | 98,950 |
| | | | | RAZEM | |
| 7 | KNR 401 d.1 0212-0300 | Wykonanie otworu w stropodachu w celu osadzenia klapy oddymiającej. 0,72 | m ³ m ³ | 0,720 | 0,720 |
| | | | | RAZEM | |
| 8 | KNR 401 d.1 0701-0200 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1840,60 | m ² m ² | 1 840,600 | 1 840,600 |
| | | | | RAZEM | |
| 9 | KNR 401 d.1 0701-0300 | Oczyszczenie parapetów lastrykowych, malowanych, przygotowanie do ułożenia okładzin ceramicznych, szlifowanie z użyciem tarczy do betonu. 6,9 | m ² m ² | 6,900 | 6,900 |
| | | | | RAZEM | |
| 10 | KNR 401 d.1 0818-0500 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych różnego typu. 752 | m ² m ² | 752,000 | 752,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 11 | KNR 401 d.1 0811-0700 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 80 | m ² m ² | 80,000 | 80,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 12 | KNR 401 d.1 0804-0700 | Zerwanie posadzki cementowej na stropie. 364 | m ² m ² | 364,000 | 364,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 13 | KNR 4-04 d.1 0301-02 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 36,4 | m ³ m ³ | 36,400 | 36,400 |
| | | | | RAZEM | |
| 14 | KNR 201 d.1 0204-0200 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,15m ³ wewnątrz budynku z transportem urobku taśmociągami i przyczepami samowyład. holowanymi ciągnikami do 0,5 km. grunt kat. III (b.i.nr 8/96) 461 | m ³ m ³ | 461,000 | 461,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 15 | KNR 401 d.1 0106-0100 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m 40,00 | m ³ m ³ | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 16 | KNR 401 d.1 0106-0400 | Usunięcie z parteru i ziemi bez względu na kategorie 40,00 | m ³ m ³ | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 17 | KNR 401 d.1 0212-0300 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 17,5 | m ³ m ³ | 17,500 | 17,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 | KNR 402 d.1 0114-0300 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm w kanale 182 | m m | 182,000 | 182,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 | KNR 402 d.1 0230-0800 | Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm 65 | m m | 65,000 | 65,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 20 | KNR 402 d.1 0506-0500 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm 140 | m m | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 21 | KNR 402 d.1 0521-0200 | Demontaż starych instalacji wody użytkowej, p poz, kanalizacji i wszystkich podejść. 140 | kpl kpl | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 22 | KNR 403 d.1 1145-0700 | Demontaż całości osprzętu elektrycznego i rozdzielni 150 | szt. szt. | 150,000 | 150,000 |
| | | | | RAZEM | 150,000 |
| 23 | KNR 401 d.1 0108-0600 | Wywóz gruntu piaszczystego silnie zabrudzonymi odpadami budowlanymi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III 692,05/2 | m ³ m ³ | 346,025 | 346,025 |
| | | | | RAZEM | 346,025 |
| 24 | KNR 401 d.1 0108-0800 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, 20 km [346,025]*20 | m ³ m ³ | 6 920,500 | 6 920,500 |
| | | | | RAZEM | 6 920,500 |
| 25 | d.1 | Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy 346,025 | m ³ m ³ | 346,025 | 346,025 |
| | | | | RAZEM | 346,025 |
| 26 | KNR 401 d.1 0108-1100 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [144,0/2,2]+[155,2/2]+[0,9/2]+[1,35]+[2,5] | m ³ m ³ | 147,3545 | 147,3545 |
| | | | | RAZEM | 147,3545 |
| 27 | KNR 401 d.1 0108-1200 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, 20 km. [147,3545]*20 | m ³ m ³ | 2 947,090 | 2 947,090 |
| | | | | RAZEM | 2 947,090 |
| 28 | d.1 | Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy 147,3515 | m ³ m ³ | 147,3515 | 147,3515 |
| | | | | RAZEM | 147,3515 |
| 29 | KNR 231 d.1 0103-0200 | Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV 386 | m ² m ² | 386,000 | 386,000 |
| | | | | RAZEM | 386,000 |
| 30 | KNR 2-31 d.1 0111-01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm 386 | m ² m ² | 386,000 | 386,000 |
| | | | | RAZEM | 386,000 |
| 31 | KNR 202 d.1 0616-0100 | Ułożenie geowłókniny 400 | m ² m ² | 400,000 | 400,000 |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 32 | KNR 202 d.1 1101-0702 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 335 | m ³ m ³ | 335,000 | 335,000 |
| | | | | RAZEM | 335,000 |
| 33 | KNR 202 d.1 0616-0100 | Ułożenie geosiatki 400 | m ² m ² | 400,000 | 400,000 |
| | | | | RAZEM | 400,000 |
| 34 | KNR 401 d.1 0106-0100 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m 15,9 | m ³ m ³ | 15,900 | 15,900 |
| | | | | RAZEM | 15,900 |
| 35 | KNR 215 d.1 0010-0500 | Rurociągi z pcw o średnicy 200 mm,w wykopie 90 | m m | 90,000 | 90,000 |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 36 | KNR 401 d.1 0105-0200 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 15,9 | m ³ m ³ | 15,900 | 15,900 |
| | | | | RAZEM | 15,900 |
| 2 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 37 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. 368,0*0,10 | m ³ m ³ | 36,800 | 36,800 |
| | | | | RAZEM | 36,800 |
| 38 | KNRu 202 d.2 0618-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). 23 | m ² m ² | 23,000 | 23,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|------------------|-------------------|
| 39 | KNR 901 d.2 0104-0200 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M24 110,0 | m ² m ² | RAZEM 110,000 | 23,000 110,000 |
| 40 | KNR 202 d.2 0113-0200 | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 12 cm, z bloków wapienno piaskowych drażonych typu "3 nfd". 5,7 | m ² m ² | RAZEM 5,700 | 5,700 |
| 41 | KNR 901 d.2 0104-0100 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M18 41,5 | m ² m ² | RAZEM 41,500 | 41,500 |
| 42 | KNR 901 d.2 0104-0200 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M24 96,5 | m ² m ² | RAZEM 96,500 | 96,500 |
| 43 | KNR 202 d.2 0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 4,00+6,00+6,8 | m m | RAZEM 16,800 | 16,800 |
| 44 | KNR 401 d.2 0202-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm KLATKA SCHODOWA 97,34 | kg kg | RAZEM 97,340 | 97,340 |
| 45 | KNR 401 d.2 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm KLATKA SCHODOWA 882,57 | kg kg | RAZEM 882,570 | 882,570 |
| 46 | KNR 202 d.2 0218-0300 | Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą o grubości 9 cm. 27,1 | m ² m ² | RAZEM 27,100 | 27,100 |
| 47 | KNR 202 d.2 0218-0600 | Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. [27,1]*9 | m ² m ² | RAZEM 243,900 | 243,900 |
| 48 | KNR 401 d.2 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 mm SCHODY ZEWNĘTRNE 200 | kg kg | RAZEM 200,000 | 200,000 |
| 49 | KNR 202 d.2 0218-0100 | Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, nakłady na 1 m ³ betonu. 1,8 | m ³ m ³ | RAZEM 1,800 | 1,800 |
| 50 | KNRu 202 d.2 2810-0500 | Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 10,20 | m ² m ² | RAZEM 10,200 | 10,200 |
| 51 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,2*0,20*0,25*12 | m ³ m ³ | RAZEM 0,720 | 0,720 |
| 52 | KNR 401 d.2 0313-0400 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm 1,2*2*12 | m m | RAZEM 28,800 | 28,800 |
| 53 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,8*0,25*0,25*4 | m ³ m ³ | RAZEM 0,450 | 0,450 |
| 54 | KNR 401 d.2 0313-0500 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 240 mm 1,8*2*4 | m m | RAZEM 14,400 | 14,400 |
| 55 | KNR 401 d.2 0329-0500 | Poszerzenie otworów drzwiowych 2,1*0,25*0,12*12+2,1*0,25*0,60*4 | m ³ m ³ | RAZEM 2,016 | 2,016 |
| 56 | KNR 401 d.2 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 10 mm 80 | kg kg | RAZEM 80,000 | 80,000 |
| 57 | KNR 401 d.2 0202-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm 30 | kg kg | RAZEM 30,000 | 30,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 58 | KNR 202 d.2 0210-0100 | Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 2,20 | m ³ m ³ | RAZEM 2,200 | 30,000 2,200 |
| 59 | KNR 202 d.2 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. [386,25]+[354,23] | m ² m ² | RAZEM 740,480 | 740,480 |
| 60 | KNR 202 d.2 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt EPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr 7 cm. 386,25 | m ² m ² | RAZEM 386,250 | 386,250 |
| 61 | KNR 202 d.2 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt XPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr 3 cm. 740,48 | m ² m ² | RAZEM 740,480 | 740,480 |
| 62 | KNR 401 d.2 0214-0300 | Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy b15 z domieszką zbrojenia rozproszonego w ilości 35 kg/m3 betonu 740,48*0,08 | m ³ m ³ | RAZEM 59,2384 | 59,2384 |
| 63 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Wylewki podposadzkowe z przygotowanego betonu na budowie z wykonaniem szczelin dylatacyjnych. 59,238 | m ³ m ³ | RAZEM 59,238 | 59,238 |
| 64 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | RAZEM 30,000 | 30,000 |
| 65 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | RAZEM 30,000 | 30,000 |
| 66 | KNR 401 d.2 0333-2100 | Przebicie otworów w stropach ceramicznych 30 | szt. szt. | RAZEM 30,000 | 30,000 |
| 67 | KNKRB 3 d.2 0303-0100 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,1*0,30*30+0,1*0,24*30+0,25*0,24*10+0,25*0,3*10+0,75*0,25*10+0,95 | m ³ m ³ | RAZEM 5,795 | 5,795 |
| 68 | KNR 401 d.2 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 10 mm 80 | kg kg | RAZEM 80,000 | 80,000 |
| 69 | KNR 401 d.2 0202-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm 30 | kg kg | RAZEM 30,000 | 30,000 |
| 70 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie podpór murowanych , osadzenie podkonstrukcji pod centrale wentylacji mechanicznej 1,5 | m ³ m ³ | RAZEM 1,500 | 1,500 |
| 71 | KNR 202 d.2 0210-0100 | Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 0,30 | m ³ m ³ | RAZEM 0,300 | 0,300 |
| 72 | KNR 401 d.2 0726-0301 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap.suchogazzone/ ,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2 5 | m ² m ² | RAZEM 5,000 | 5,000 |
| 73 | KNR 202 d.2 0803-0600 | Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. 555 | m ² m ² | RAZEM 555,000 | 555,000 |
| 74 | KNR 202 d.2 0803-0300 | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 1425 | m ² m ² | RAZEM 1 425,000 | 1 425,000 |
| 75 | KNRu 202 d.2 2030-0200 | Sufity powieszzone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI 250,5 | m ² m ² | RAZEM 250,500 | 250,500 |
| 76 | KNR 202 d.2 2004-0300 | Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. 19,50 | m ² m ² | RAZEM 19,500 | 19,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|
| 77 | KNR 202 d.2 2004-0300 | Obudowa elementów instalacji c.o. (piony, rozproszanie poziome) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa. 65 | m ² m ² | RAZEM 65,000 | 19,500 65,000 |
| 78 | KNR 401 d.2 0322-0200 | Obsadzenie krater rewizyjnych 25x25 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 79 | KNRu 202 d.2 2804-0300 | Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 29 | m ² m ² | RAZEM 29,000 | 29,000 |
| 80 | KNR 401 d.2 0322-0200 | Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 20 | szt. szt. | RAZEM 20,000 | 20,000 |
| 81 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | OdpYLENIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY preparatami grutującymi 825,00+1445,00 | m ² m ² | RAZEM 2 270,000 | 2 270,000 |
| 82 | KNR 202 d.2 0815-0400 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach 1445 | m ² m ² | RAZEM 1 445,000 | 1 445,000 |
| 83 | KNR 202 d.2 0815-0600 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach 825 | m ² m ² | RAZEM 825,000 | 825,000 |
| 84 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | OdpYLENIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY gipsowych preparatami grutującymi zabarwionymi farbą na biało. 2270,00 | m ² m ² | RAZEM 2 270,000 | 2 270,000 |
| 85 | KNR 19 d.2 1024-0800 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,1*1,6*3 | m ² m ² | RAZEM 10,080 | 10,080 |
| 86 | KNR 19 d.2 1024-0600 | Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 2,1*1,0 | m ² m ² | RAZEM 2,100 | 2,100 |
| 87 | KNR 401 d.2 0318-0500 | Obsadzenie drzwi kompletnych w/g zestawienia 15 | szt. szt. | RAZEM 15,000 | 15,000 |
| 88 | KNR 202 d.2 1203-0100 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. z rdzeniem izolacyjnym wg zestawienia 0,9*2,05 | m ² m ² | RAZEM 1,845 | 1,845 |
| 89 | KNRu 202 d.2 1130-0200 | Przygotowanie podłoża pod wykładzinę Tarket 663,44 | m ² m ² | RAZEM 663,440 | 663,440 |
| 90 | KNR 202 d.2 1112-0501 | Posadzki z wykładziny rulonowej typu wraz z cokołami 663,44 | m ² m ² | RAZEM 663,440 | 663,440 |
| 91 | KNRu 202 d.2 2808-0600 | Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 139,00 | m ² m ² | RAZEM 139,000 | 139,000 |
| 92 | KNRu 202 d.2 2803-0600 | Licowanie ścian, płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 4,45 | m ² m ² | RAZEM 4,450 | 4,450 |
| 93 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farbą lateksową sufitów 825,00 | m ² m ² | RAZEM 825,000 | 825,000 |
| 94 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farbą lateksową przeznaczoną do wielokrotnego zmywania, ścian. 1440,5 | m ² m ² | RAZEM 1 440,500 | 1 440,500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 95 | NNRNKB d.2 202 2810-05 | (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 46,5 | m ² m ² | 46,500 | 46,500 |
| | | | | RAZEM | 46,500 |
| 96 | KNR 2-02 d.2 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 89,5 | m ² m ² | 89,500 | 89,500 |
| | | | | RAZEM | 89,500 |
| 97 | KNR 2-02 d.2 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 184 | m ² m ² | 184,000 | 184,000 |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 98 | KNR 2-02 d.2 1503-02 | Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania sufitów - klatka schodowa 89,5 | m ² m ² | 89,500 | 89,500 |
| | | | | RAZEM | 89,500 |
| 99 | KNR 2-02 d.2 1503-02 | Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania ścian - klatka schodowa 184 | m ² m ² | 184,000 | 184,000 |
| | | | | RAZEM | 184,000 |
| 100 | KNR 507 d.2 1010-0100 | Rozruch konfiguracja i szkolenie 1 | odc. odc. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 101 | KNR 401 d.2 1215-0500 | Generalne sprzątanie, demontaż zabezpieczeń tymczasowych. 1440,5 | m ² m ² | 1 440,500 | 1 440,500 |
| | | | | RAZEM | 1 440,500 |
| 102 | KNR 202 d.2 1021-0700 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe 4 | m ² m ² | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 3 | | INSTALACJE KANALIZACYJNE | | | |
| 103 | KNKRB 3 d.3 0303-0100 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,25*0,24*10 | m ³ m ³ | 0,600 | 0,600 |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 104 | KNKRB 3 d.3 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynkówanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,0*11 | m ³ m ³ | 0,1584 | 0,1584 |
| | | | | RAZEM | 0,1584 |
| 105 | KNRw 218 d.3 0408-0200 | Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 106 | KNRw 218 d.3 0408-0100 | Kanały z rur typu PVC o średnicy 110 mm łączone na wcisk 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 107 | KNR 215 d.3 0205-0400 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku ,połączenie metodą wciskową , średnica rur 110 mm 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 108 | KNR 215 d.3 0205-0300 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 75 mm 30 | m m | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 109 | KNR 215 d.3 0205-0200 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm 40 | m m | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 110 | KNR 215 d.3 0217-0200 | Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 111 | KNR 215 d.3 0217-0100 | Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 112 | KNRg 215 d.3 0306-0100 | Wpusty polietylenowe podłogowe o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 113 | KNR 215 d.3 0208-0300 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 114 | KNR 215 d.3 0208-0500 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 115 | KNR 215 d.3 0221-0201 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 116 | KNR 215 d.3 0220-0401 | Zlewozmywak dwukomorowy stalowy 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 117 | KNR 215 d.3 0224-0300 | Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt 1 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 118 | KNR 215 d.3 0002-0200 | Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80 mm (z.nr 1/92) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 119 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie krutek rewizyjnych w ścianach 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 120 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie wieszaków na papier toaletowy 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Wieszaki 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 122 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Lustro 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 123 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Dozownik do mydła 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 124 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Pojemnik na papier do rąk 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 4 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 125 | KNKRB 3 d.4 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,00*22 | m ³ m ³ | 0,3168 | 0,3168 |
| | | | | RAZEM | 0,3168 |
| 126 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 16 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 240 | m m | 240,000 | 240,000 |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 127 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 20 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 128 | KNR 13 d.4 0128-0200 | Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 129 | KNR 13 d.4 0128-0300 | Rurociąg o średnicy 32 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 130 | KNR 31 d.4 0114-0100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 16 mm 240 | m m | 240,000 | 240,000 |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 131 | KNR 31 d.4 0114-0200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 20-25mm 100 | m m | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 132 | KNR 31 d.4 0114-1100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm, średnica nominalna rurociągu 32 mm 10 | m m | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| 133 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów kątowych podumywalkowych i wc 28 | szt. szt. | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 134 | KNR 31 d.4 0107-0500 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych i pisuarów średnica nominalna podejścia 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 135 | KNR 31 d.4 0107-0100 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, średnica nominalna podejścia 15 mm z zaworami 28 | szt. szt. | 28,000 | 28,000 |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 136 | KNR 31 d.4 0208-0100 | Montaż zaworów termostatycznych do cyrkulacji c.w.u. 7 | szt. szt. | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 137 | KNR 31 d.4 0111-0600 | Baterie natryskowe montowane na ścianie w kabinie, średnica nominalna baterii 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 138 | KNR 31 d.4 0111-0200 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna baterii 15 mm 14 | szt. szt. | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 5 | | INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA HYDRANTOWA | | | |
| 139 | KNKRB 3 d.5 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,2*0,2*20 | m ³ m ³ | 0,800 | 0,800 |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 140 | KNR 215 d.5 0104-0600 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych 20 | m m | 20,000 | 20,000 |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 141 | KNR 215 d.5 0104-0300 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych, 3 | m m | 3,000 | 3,000 |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 142 | KNR 215 d.5 0107-0300 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp.o średnicy nominalnej25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 143 | KNR 215 d.5 0116-0100 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany na ścianie z węzłem póższywnym o dł 30 m z miejscem na gaśnicę 6 kg 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 144 | KNR 31 d.5 0114-1200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm 23 | m m | 23,000 | 23,000 |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 6 | | INSTALACJE WENTYLACJI | | | |
| 145 | KNR 724 d.6 0154-0700 | Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym; NW2 BD3 + automatyka i okablowanie. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 146 | KNR 217 d.6 0113-0100 | Przewody wentylacyjne kołowe typ b/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 125mm przy udziale kształtek do 35% 36,762 | m ² m ² | 36,762 | 36,762 |
| | | | | RAZEM | 36,762 |
| 147 | KNR 217 d.6 0101-0100 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/i o obwodzie do 125 mm przy udziale kształtek do 35 % 578,575 | m ² m ² | 578,575 | 578,575 |
| | | | | RAZEM | 578,575 |
| 148 | KNR 217 d.6 0209-0200 | Króćce amortyzacyjne 27 | szt. szt. | 27,000 | 27,000 |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 149 | KNR 217 d.6 0138-0100 | Kratki wentylacyjne 30 | szt. szt. | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 150 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Zawór wywiewny, nawiewny. 9 | szt. szt. | 9,000 | 9,000 |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 151 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Przepustnice soczewkowe 11 | szt. szt. | 11,000 | 11,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| 152 | KNP 01 d.6 0702-03.02 | Filary pod słupki- filary kwadratowe o przekroju 2x2 ceg. na zaprawie cementowej 0,98 | m ³ m ³ | RAZEM 0,980 | 11,000 0,980 |
| 153 | TZKNBK d.6 XXIV 2202-01 | Podpory pod centralę wentylacyjną, Analogia: Konstrukcje stalowe lekkie średnio złożone o ciężarze do 200 kg 1550 | kg kg | RAZEM 1 550,000 | 1 550,000 |
| 154 | KNR-W 2-02 d.6 0514-05 | Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwytów i odgromników w dachach krytych nie-blachą - z blachy stalowej ocynkowanej 11 | szt. szt. | RAZEM 11,000 | 11,000 |
| 7 | | INSTALACJE C. O. | | | |
| 155 | KNR 31 d.7 0207-0201 | Demontaż i ponowny montaż grzejników panelowych VK z podłogi o śr. nominalnej podłączenia 15 mm do instalacji c.o. wraz z próbą szczelności (analogia) 37 | szt. szt. | RAZEM 37,000 | 37,000 |
| 8 | | INSTALACJA GAZU | | | |
| 156 | KNR 2-15 d.8 0303-04 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 65 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 33 | m m | RAZEM 33,000 | 33,000 |
| 9 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 157 | KNR 508 d.9 0109-0300 | Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm 5 | m m | RAZEM 5,000 | 5,000 |
| 158 | KNR 508 d.9 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt 3x1,5 700 | m m | RAZEM 700,000 | 700,000 |
| 159 | KNR 508 d.9 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.YDY 4x1,5 200 | m m | RAZEM 200,000 | 200,000 |
| 160 | KNR 508 d.9 0210-0200 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt YDY 3x2,5 700 | m m | RAZEM 700,000 | 700,000 |
| 161 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 5x4 70 | m m | RAZEM 70,000 | 70,000 |
| 162 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 5x6 160 | m m | RAZEM 160,000 | 160,000 |
| 163 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x35 35 | m m | RAZEM 35,000 | 35,000 |
| 164 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t hdgs 3x2,5 60 | m m | RAZEM 60,000 | 60,000 |
| 165 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t lgy 2,5 60 | m m | RAZEM 60,000 | 60,000 |
| 166 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t lgy 6 5 | m m | RAZEM 5,000 | 5,000 |
| 167 | KNR 508 d.9 0404-0700 | Rozdzielnica modułowa RGN-IP40 in 250A 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 2,000 |
| 168 | KNR 508 d.9 0302-0200 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 172 | szt. szt. | RAZEM 172,000 | 172,000 |
| 169 | KNR 508 d.9 0309-0300 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 129 | szt. szt. | RAZEM 129,000 | 129,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|---|--------------|------------------|-------------------|
| 170 | KNR 508 d.9 0307-0400 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 13 | szt. szt. | RAZEM 13,000 | 129,000 13,000 |
| 171 | KNR 508 d.9 0307-0200 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej IP20 30 | szt. szt. | RAZEM 30,000 | 30,000 |
| 172 | KNR 508 d.9 0307-0200 | Montaż ramki jednokrotnej 19 | szt. szt. | RAZEM 19,000 | 19,000 |
| 173 | KNR 508 d.9 0307-0200 | Montaż ramki 2-krotnej 58 | szt. szt. | RAZEM 58,000 | 58,000 |
| 174 | KNR 508 d.9 0307-0200 | Montaż ramki 4-krotnej 8 | szt. szt. | RAZEM 8,000 | 8,000 |
| 175 | KNR 508 d.9 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 4000K n/t 58 W 108 | szt. szt. | RAZEM 108,000 | 108,000 |
| 176 | KNR 508 d.9 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych LED IP44 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 2,000 |
| 177 | KNR 508 d.9 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led 14 | szt. szt. | RAZEM 14,000 | 14,000 |
| 178 | KNR 508 d.9 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led 9 | szt. szt. | RAZEM 9,000 | 9,000 |
| 179 | KNR 508 d.9 0622-0700 | Maszt odgromowy 3 m z obciążeniem 6 | szt. szt. | RAZEM 6,000 | 6,000 |
| 180 | KNR 508 d.9 0610-0200 | Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm, wysokość podpory stalowej lub betonowej do 3 m 40 | m m | RAZEM 40,000 | 40,000 |
| 10 | | UŁOŻENIE OKABLOWANIA INSTALACJI STRUKTURALNEJ [KOMPUTERY, TELEFONY], INSTALACJE KONTROLI DOSTĘPU, INSTALACJI TELEWIZYJNEJ. | | | |
| 181 | KNR 508 d.10 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI 16 | szt. szt. | RAZEM 16,000 | 16,000 |
| 182 | KNR 508 d.10 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 kat 6 22 | szt. szt. | RAZEM 22,000 | 22,000 |
| 183 | KNR 508 d.10 0204-0300 | Kabel FO MM 6 wł 160 | m m | RAZEM 160,000 | 160,000 |
| 184 | KNR 508 d.10 0204-0300 | Kabel HDMI 12m 8 | kpl kpl | RAZEM 8,000 | 8,000 |
| 185 | KNR 508 d.10 0404-0700 | Centralka kontroli dostępu z nodułami do 1 drzwi 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 186 | KNR 508 d.10 0404-0600 | Safa Rack 19" 10U z wyposażeniem 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 2,000 |
| 187 | KNR 508 d.10 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polinitowej układane p.t. UTP kat 6 275 | m m | RAZEM 275,000 | 275,000 |
| 188 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Switch 24 portów | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------|--|------|---------|---------|
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 189 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Patch Cord 0,5 m | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 190 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Organizator kabli | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 191 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Panel krosowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 192 | KNR 506 d.10 0619-0200 | Czytnik kart zbliżeniowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 193 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Przycisk wyjścia wandaloodporny | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 194 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji strukturalnej, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | | CCTV | | | |
| 195 | KNR 508 d.11 0403-0300 | Kamera 1,3MPx HD wg zestawienia. | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 196 | KNR 506 d.11 0601-0100 | 8-portowy zarządzalny przełącznik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 197 | KNR 506 d.11 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji monitoringu, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | | ODDYMianie | | | |
| 198 | KNR 506 d.12 1601-1400 | Zainstalowanie centrali oddymiania (2x5A + akumulatory na 72h) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 199 | KNR 506 d.12 1602-0700 | Siłownik drzwi napowietrzających i oddymiających | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 200 | KNR 506 d.12 1602-0600 | Ręczny przycisk przewietrzania i oddymiania | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 201 | KNR 506 d.12 1602-0400 | Optyczna czujka dymu | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 202 | KNR 508 d.12 0210-0100 | Przewody kabelkowe YnTKSY 4X2X0,5 | m | | |
| | | 180 | m | 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 180,000 |
| 203 | KNR 508 d.12 0210-0600 | Przewody kabelkowe HDGs 3X1,5 | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 204 | KNR-W 5-08 d.12 0205-03 | Wykonanie linii zasilającej do central wentylacyjnych dla etapu IV i V inwestycji | m | | |
| | | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Warszawska 52, działki nr 123/1 123/3, obręb: 4.0004.
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Ireny Sendlerowej - ETAP V
ADRES INWESTORA : Warszawska 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Jutrowski
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 2 d.1 1702-0100 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 45 | m ² m ² | 45,000 | 45,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 2 | KNR 401 d.1 0354-0400 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 24 | szt. szt. | 24,000 | 24,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 3 | KNR 401 d.1 0354-0500 | Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1,5*2,4 | m ² m ² | 3,600 | 3,600 |
| | | | | RAZEM | |
| 4 | KNR 202 d.1 0925-0100 | Oslony okien folią polietynową, z wykonaniem ram drewnianych. 91 | m ² m ² | 91,000 | 91,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | KNR 401 d.1 0349-0200 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 425 | m ³ m ³ | 425,000 | 425,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 6 | KNR 401 d.1 0701-0200 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1673 | m ² m ² | 1 673,000 | 1 673,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 7 | KNR 401 d.1 0701-0300 | Oczyszczenie parapetów lastrykowych, malowanych, przygotowanie do ułożenia okładzin ceramicznych, szlifowanie z użyciem tarczy do betonu. 38,5 | m ² m ² | 38,500 | 38,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 8 | KNR 401 d.1 0350-0100 | Rozebranie kominów wolno stojących 6,95 | m ³ m ³ | 6,950 | 6,950 |
| | | | | RAZEM | |
| 9 | KNR 401 d.1 0818-0500 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych różnego typu. 792 | m ² m ² | 792,000 | 792,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 10 | KNR 401 d.1 0811-0700 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 80 | m ² m ² | 80,000 | 80,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 11 | KNR 4-01 d.1 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej 792+80 | m ² m ² | 872,000 | 872,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0350-01 | Rozebranie kominów wolnostojących 7 | m ³ m ³ | 7,000 | 7,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 13 | KNR 402 d.1 0114-0300 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm w kanale 182 | m m | 182,000 | 182,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 14 | KNR 402 d.1 0230-0800 | Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm 65 | m m | 65,000 | 65,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 15 | KNR 402 d.1 0506-0500 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm 140 | m m | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 16 | KNR 402 d.1 0521-0200 | Demontaż starych instalacji wody użytkowej, p. poz., kanalizacji i wszystkich podejść. 140 | kpl kpl | 140,000 | 140,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 17 | KNR 403 d.1 1145-0700 | Demontaż całości osprzętu elektrycznego i rozdzielnic 150 | szt. szt. | 150,000 | 150,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 | KNR 403 d.1 1140-0500 | Demontaż części przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, z płaskownika lub prętu 17,5 | m m | 17,500 | 17,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 | KNR 401 d.1 0108-1100 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [65,5/2,2]+[39,60/2]+[0,75/2]+[2,3]+[1,2] | m ³ m ³ | 53,4477 | 53,4477 |
| | | | | RAZEM | |
| | | | | RAZEM | 53,4477 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------------|-----------|
| 20 | KNR 401 d.1 0108-1200 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, 20 km. [52,9727]*20 | m ³ m ³ | 1 059,454 | |
| | | | | RAZEM | 1 059,454 |
| 21 | d.1 | Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy | m ³ | | |
| | | 52,9727 | m ³ | 52,9727 | |
| | | | | RAZEM | 52,9727 |
| 2 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 22 | KNRu 202 d.2 0618-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). 350 | m ² m ² | 350,000 | |
| | | | | RAZEM | 350,000 |
| 23 | KNR 901 d.2 0104-0100 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M18 25,75 | m ² m ² | 25,750 | |
| | | | | RAZEM | 25,750 |
| 24 | KNR 202 d.2 0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,5*2*2+1,8*2*2 | m m | 13,200 | |
| | | | | RAZEM | 13,200 |
| 25 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,3*0,25*0,25*21 | m ³ m ³ | 1,70625 | |
| | | | | RAZEM | 1,70625 |
| 26 | KNR 401 d.2 0313-0500 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 200mm 1,3*2*21 | m m | 54,600 | |
| | | | | RAZEM | 54,600 |
| 27 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,8*0,25*0,25*2 | m ³ m ³ | 0,225 | |
| | | | | RAZEM | 0,225 |
| 28 | KNR 401 d.2 0313-0500 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 240 mm 1,7*2*2 | m m | 6,800 | |
| | | | | RAZEM | 6,800 |
| 29 | KNR 401 d.2 0329-0500 | Poszerzenie otworów drzwiowych 2,1*0,15*0,15*21 | m ³ m ³ | 0,99225 | |
| | | | | RAZEM | 0,99225 |
| 30 | KNR 202 d.2 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. II i III p 334,69+331,79 | m ² m ² | 666,480 | |
| | | | | RAZEM | 666,480 |
| 31 | KNR 202 d.2 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt XPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr 3 cm. II i IIIp 664,48 | m ² m ² | 664,480 | |
| | | | | RAZEM | 664,480 |
| 32 | KNR 202 d.2 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. II i III p 334,69+331,79 | m ² m ² | 666,480 | |
| | | | | RAZEM | 666,480 |
| 33 | KNR 401 d.2 0214-0300 | Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy b15 zbrojeni rozproszone 35kg/m3 664,48*0,03 | m ³ m ³ | 19,9344 | |
| | | | | RAZEM | 19,9344 |
| 34 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Wylewki podposadzkowe z przygotowanego betonu na budowie z wykonaniem szczelin dylatacyjnych. 19,9334 | m ³ m ³ | 19,9334 | |
| | | | | RAZEM | 19,9334 |
| 35 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 36 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 37 | KNR 401 d.2 0333-2100 | Przebicie otworów w stropach ceramicznych 30 | szt. szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 38 | KNKRB 3 d.2 0303-0100 | Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,1*0,30*30+0,1*0,24*30+0,25*0,24*10+0,25*0,3*10+0,75*0,25*10+0,95 | m ³ m ³ | 5,795 | |
| | | | | RAZEM | 5,795 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 39 | KNR 401 d.2 0212-0300 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych | m ³ | | |
| | | 0,38 | m ³ | 0,380 | |
| | | | | RAZEM | 0,380 |
| 40 | KNR 202 d.2 0609-0200 | Wypełnienie miejsc po zdemontowanych włączach styrodurem | m ² | | |
| | | 15,5 | m ² | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 41 | KNRu 202 d.2 0534-0100 | Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m ² . (Biuletyn V Orgbud Warszawa). | m ² | | |
| | | 15,5 | m ² | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 42 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie podpór murowanych , osadzenie podkonstrukcji pod centrale wentylacji mechanicznej | m ³ | | |
| | | 1,5 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 43 | KNR 401 d.2 0202-0301 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 10 mm | kg | | |
| | | 80 | kg | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 44 | KNR 401 d.2 0202-0100 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm | kg | | |
| | | 30 | kg | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 45 | KNR 202 d.2 0210-0100 | Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m ² . | m ³ | | |
| | | 0,30 | m ³ | 0,300 | |
| | | | | RAZEM | 0,300 |
| 46 | KNR 202 d.2 0803-0600 | Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. | m ² | | |
| | | 546 | m ² | 546,000 | |
| | | | | RAZEM | 546,000 |
| 47 | KNR 202 d.2 0803-0300 | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. | m ² | | |
| | | 1010 | m ² | 1 010,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 010,000 |
| 48 | KNR 401 d.2 0321-0300 | Obsadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych | m | | |
| | | 3,0 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 49 | KNRu 202 d.2 2804-0300 | Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 15,5 | m ² | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 50 | KNRu 202 d.2 2030-0200 | Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI | m ² | | |
| | | 137,50 | m ² | 137,500 | |
| | | | | RAZEM | 137,500 |
| 51 | KNR 202 d.2 2004-0700 | Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa. | m ² | | |
| | | 15,5 | m ² | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 52 | KNR 202 d.2 2004-0700 | Obudowa elementów instalacji c.o. (piony, rozprowadzenie poziome) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. | m ² | | |
| | | 65 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 53 | KNR 401 d.2 0322-0200 | Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 25x25 | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 54 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | Odpalenie i gruntowanie podłoży preparatami grutującymi | m ² | | |
| | | 683,0+1010,0 | m ² | 1 693,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 693,000 |
| 55 | KNR 202 d.2 0815-0400 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach | m ² | | |
| | | 1010 | m ² | 1 010,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 010,000 |
| 56 | KNR 202 d.2 0815-0600 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach | m ² | | |
| | | 683 | m ² | 683,000 | |
| | | | | RAZEM | 683,000 |
| 57 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | Odpalenie i gruntowanie podłoży gipsowych preparatami grutującymi zabarwionymi farbą na biało. | m ² | | |
| | | 1683 | m ² | 1 683,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------------|---------------------|
| 58 | KNR 19 d.2 1024-0800 | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,1*1,6+2,1*1,7*2 | m ² m ² | RAZEM 10,500 | 1 683,000 10,500 |
| 59 | KNR 401 d.2 0318-0500 | Obsadzenie drzwi kompletnych w/g zestawienia 24 | szt. szt. | RAZEM 24,000 | 24,000 |
| 60 | KNRu 202 d.2 1130-0200 | Przygotowanie podłoża pod wykładzinę tarkiet 629,32 | m ² m ² | RAZEM 629,320 | 629,320 |
| 61 | KNR 202 d.2 1112-0501 | Posadzki z wykładziny rulonowej typu wraz z cokołami 629,32 | m ² m ² | RAZEM 629,320 | 629,320 |
| 62 | KNRu 202 d.2 2802-0100 | Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 3mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) fartuchy 9,7 | m ² m ² | RAZEM 9,700 | 9,700 |
| 63 | KNRu 202 d.2 2804-0100 | Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 4mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) 38,85 | m ² m ² | RAZEM 38,850 | 38,850 |
| 64 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową sufitów 683 | m ² m ² | RAZEM 683,000 | 683,000 |
| 65 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową przeznaczoną do wielokrotnego zmywania, ścian. 1010,5 | m ² m ² | RAZEM 1 010,500 | 1 010,500 |
| 66 | KNR 507 d.2 1010-0100 | Rozruch konfiguracja i szkolenie 1 | odc. odc. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 67 | KNR 401 d.2 1215-0500 | Generalne sprzątnięcie, demontaż zabezpieczeń tymczasowych. 296,0 | m ² m ² | RAZEM 296,000 | 296,000 |
| 3 | | INSTALACJE KANALIZACYJNE | | | |
| 68 | KNKRB 3 d.3 0303-0100 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,25*0,24*10 | m ³ m ³ | RAZEM 0,600 | 0,600 |
| 69 | KNKRB 3 d.3 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,0*11 | m ³ m ³ | RAZEM 0,1584 | 0,1584 |
| 70 | KNR 215 d.3 0205-0400 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku ,połączenie metodą wciskową , średnica rur 110 mm 10 | m m | RAZEM 10,000 | 10,000 |
| 71 | KNR 215 d.3 0205-0300 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 75 mm 20 | m m | RAZEM 20,000 | 20,000 |
| 72 | KNR 215 d.3 0205-0200 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm 15 | m m | RAZEM 15,000 | 15,000 |
| 73 | KNNRw 4 d.3 0213-0500 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 74 | KNNRw 4 d.3 0213-0400 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 75 mm 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 1,000 |
| 75 | KNR 215 d.3 0208-0300 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm 10 | szt. szt. | RAZEM 10,000 | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 76 | KNR 215 d.3 0221-0201 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 77 | KNR 215 d.3 0002-0200 | Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80 mm (z.nr 1/92) 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 78 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie krtek rewizyjnych w ścianach 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 79 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Wieszaki 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Lustro 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 81 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Dozownik do mydła 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 82 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Pojemnik na papier do rąk 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 4 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 83 | KNKRB 3 d.4 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynkówanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,00*22 | m ³ m ³ | 0,3168 | |
| | | | | RAZEM | 0,3168 |
| 84 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 16 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną 210 | m m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 85 | KNR 31 d.4 0114-0100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 16 mm 210 | m m | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 86 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów kątowych podumywalkowych i wc 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 87 | KNR 31 d.4 0107-0100 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, średnica nominalna podejścia 15 mm z zaworami 20 | szt. szt. | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 88 | KNR 31 d.4 0111-0200 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna baterii 15 mm 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | | INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWA HYDRANTOWA | | | |
| 89 | KNKRB 3 d.5 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynkówanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,2*0,2*20 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 90 | KNR 215 d.5 0104-0600 | Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 91 | KNR 215 d.5 0104-0300 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 92 | KNR 215 d.5 0107-0300 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 93 | KNR 215 d.5 0116-0100 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany na ścianie z węzłem pósztywnym o dł 30 m z miejscem na gaśnicę 6 kg 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 94 | KNR 31 d.5 0114-1200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm 13 | m m | 13,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 6 | | INSTALACJE WENTYLACJI | | RAZEM | 13,000 |
| 95 | KNR 724 d.6 0154-0700 | Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym; NW4 BD2 + automatyka i okablowanie. 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 96 | KNR 217 d.6 0113-0100 | Przewody wentylacyjne kołowe typ b/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 125mm przy udziale kształtek do 35% 20,617 | m ² m ² | 20,617 | 20,617 |
| 97 | KNR 217 d.6 0101-0100 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/i o obwodzie do 125 mm przy udziale kształtek do 35 % 414,440 | m ² m ² | 414,440 | 414,440 |
| 98 | KNR 217 d.6 0209-0200 | Króćce amortyzacyjne 21 | szt. szt. | 21,000 | 21,000 |
| 99 | KNR 217 d.6 0138-0100 | Kratki wentylacyjne 32 | szt. szt. | 32,000 | 32,000 |
| 100 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Zawór wywiewny, nawiewny. 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| 101 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Przepustnice soczewkowe 15 | szt. szt. | 15,000 | 15,000 |
| 7 | | INSTALACJE C. O. | | RAZEM | 38,000 |
| 102 | KNR 31 d.7 0207-0201 | Demontaż i ponowny montaż grzejników panelowych VK z podłogi o śr. nominalnej podłączenia 15 mm do instalacji c.o. wraz z próbą szczelności (analogia) 38 | szt. szt. | 38,000 | 38,000 |
| 8 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | RAZEM | 750,000 |
| 103 | KNR 508 d.8 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt 3x1,5 750 | m m | 750,000 | 750,000 |
| 104 | KNR 508 d.8 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.YDY 4x1,5 200 | m m | 200,000 | 200,000 |
| 105 | KNR 508 d.8 0210-0200 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt YDY 3x2,5 700 | m m | 700,000 | 700,000 |
| 106 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x35 45 | m m | 45,000 | 45,000 |
| 107 | KNR 508 d.8 0302-0200 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 261 | szt. szt. | 261,000 | 261,000 |
| 108 | KNR 508 d.8 0309-0300 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 158 | szt. szt. | 158,000 | 158,000 |
| 109 | KNR 508 d.8 0307-0400 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 8 | szt. szt. | 8,000 | 8,000 |
| 110 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej IP20 52 | szt. szt. | 52,000 | 52,000 |
| 111 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki jednokrotnej 36 | szt. szt. | 36,000 | 36,000 |
| 112 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 2-krotnej 52 | szt. szt. | 52,000 | 52,000 |
| | | | | RAZEM | 52,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 113 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 3-krotnej | szt. | | |
| | | 33 | szt. | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 114 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 4-krotnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 115 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych Parabolic LED DLN 58 W | szt. | | |
| | | 114 | szt. | 114,000 | |
| | | | | RAZEM | 114,000 |
| 116 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych Parabolic LED 42W | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 117 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 118 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 119 | KNR 508 d.8 0622-0700 | Maszt odgromowy 3 m z obciążeniem | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 120 | KNR 508 d.8 0610-0200 | Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm, wysokość podpory stalowej lub betonowej do 3 m | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 9 | | UŁOŻENIE OKABLOWANIA INSTALACJI STRUKTURALNEJ [KOMPUTERY, TELEFONY], INSTALACJE KONTROLI DOSTĘPU, INSTALACJI TELEWIZYJNEJ. | | | |
| 121 | KNR 508 d.9 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 122 | KNR 508 d.9 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 kat 6 | szt. | | |
| | | 62 | szt. | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 123 | KNR 508 d.9 0204-0300 | Kabel FO MM 6wł | m | | |
| | | 235 | m | 235,000 | |
| | | | | RAZEM | 235,000 |
| 124 | KNR 508 d.9 0204-0300 | Kabel HDMI 12m | kpl | | |
| | | 6 | kpl | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 125 | KNR 508 d.9 0404-0600 | Safa Rack 19" 10 U z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 126 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. UTP kat 6 | m | | |
| | | 1000 | m | 1 000,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 000,000 |
| 127 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Switch 48 portów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Petch Cord 0,5 m | szt. | | |
| | | 96 | szt. | 96,000 | |
| | | | | RAZEM | 96,000 |
| 129 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Organizator kabli | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 130 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Panel krosowy | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 131 | KNR 506 d.9 0603-0100 | Instalowanie listwy zasilającej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|---|--------------|----------------|----------------|
| 132 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji strukturalnej, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) 1 | szt. szt. | RAZEM 1,000 | 2,000 1,000 |
| 10 | | CCTV | | RAZEM | 1,000 |
| 133 | KNR 508 d.10 0403-0300 | Kamera 1,3 MPxHD wg zestawienia 6 | szt. szt. | 6,000 | 6,000 |
| 134 | KNR 506 d.10 0601-0100 | 8-portowy zarządzalny przełącznik 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 135 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji monitoringu, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Warszawska 52, działki nr 123/1, 123/3, obręb: 4.0004.
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy im. Ireny Sendlerowej - ETAP VI
ADRES INWESTORA : Warszawska 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Jutrowski
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 2 d.1 1702-0100 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 | m ² m ² | 100,000 | 100,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 2 | KNR 401 d.1 0354-0500 | Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2 1,77*1,4 | m ² m ² | 2,478 | 2,478 |
| | | | | RAZEM | |
| 3 | KNR 401 d.1 0354-0400 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 22 | szt. szt. | 22,000 | 22,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 4 | KNR 202 d.1 0925-0100 | Oslony okien folią polietynową, z wykonaniem ram drewnianych. 35 | m ² m ² | 35,000 | 35,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 5 | KNR 401 d.1 0349-0200 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 27,5 | m ³ m ³ | 27,500 | 27,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 6 | KNR 401 d.1 0701-0200 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 1050,50 | m ² m ² | 1 050,500 | 1 050,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 7 | KNR 401 d.1 0701-0300 | Oczyszczenie parapetów lastrykowych, malowanych, przygotowanie do ułożenia okładzin ceramicznych, szlifowanie z użyciem tarczy do betonu. 15,5 | m ² m ² | 15,500 | 15,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 8 | KNR 401 d.1 0818-0500 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych różnego typu. 260 | m ² m ² | 260,000 | 260,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 9 | KNR 401 d.1 0811-0700 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 130 | m ² m ² | 130,000 | 130,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 10 | KNR 4-01 d.1 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej 510 | m ² m ² | 510,000 | 510,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 11 | KNR 404 d.1 0301-0200 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego na gruncie o grubości do 10 cm 510,0*0,10 | m ³ m ³ | 51,000 | 51,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 12 | KNR 201 d.1 0204-0200 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15m3 wewnątrz budynku z transportem urobku taśmociągami i przyczepami samowład. holowanymi ciągnikami do 0,5 km. grunt kat. III (b.i.nr 8/96) 495,5 | m ³ m ³ | 495,500 | 495,500 |
| | | | | RAZEM | |
| 13 | KNR 401 d.1 0106-0100 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m 50 | m ³ m ³ | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 14 | KNR 401 d.1 0106-0400 | Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorie 50 | m ³ m ³ | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 15 | KNR 201 d.1 0229-0700 | Przemieszczenie spycharkami 55 kw/75 km mas ziemnych na odległość do 200 m. 50 | m ³ m ³ | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 16 | KNRw 201 d.1 0310-0200 | Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. gleb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. gruntu III, IV 1,00*0,8*50 | m ³ m ³ | 40,000 | 40,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 17 | KNR 402 d.1 0114-0300 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm w kanale 182 | m m | 182,000 | 182,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 | KNR 402 d.1 0230-0800 | Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm 65 | m m | 65,000 | 65,000 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 | KNR 402 d.1 0506-0500 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| | | 140 | m | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 20 | KNR 402 d.1 0521-0200 | Demontaż starych instalacji wody użytkowej, p poz, kanalizacji i wszystkich podejść. 140 | kpl kpl | 140,000 | |
| | | | | RAZEM | 140,000 |
| 21 | KNR 403 d.1 1129-0200 | Demontaż osprzętu i okablowania elektrycznego, rozłączenie rozdzielnic 120 | szt. szt. | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 22 | KNR 401 d.1 0108-0600 | Wywóz gruzu piaszczystego silnie zabrudzonymi odpadami budowlanymi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III 790/2 | m ³ m ³ | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 23 | KNR 401 d.1 0108-0800 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, 20 km [395]*20 | m ³ m ³ | 7 900,000 | |
| | | | | RAZEM | 7 900,000 |
| 24 | d.1 | Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy 395 | m ³ m ³ | 395,000 | |
| | | | | RAZEM | 395,000 |
| 25 | KNR 401 d.1 0108-1100 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km [102,5/2,2]+[90,50/2]+[6,5/2]+[0,95]+[2,5] | m ³ m ³ | 98,5409 | |
| | | | | RAZEM | 98,5409 |
| 26 | KNR 401 d.1 0108-1200 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, 20 km. [98,54]*20 | m ³ m ³ | 1 970,800 | |
| | | | | RAZEM | 1 970,800 |
| 27 | d.1 | Koszt składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy 98,54 | m ³ m ³ | 98,540 | |
| | | | | RAZEM | 98,540 |
| 28 | KNR 231 d.1 0103-0200 | Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV 390 | m ² m ² | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 29 | KNR 231 d.1 0111-0100 | Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem grubość podbudowy po zagęszczeniu 5 cm 390 | m ² m ² | 390,000 | |
| | | | | RAZEM | 390,000 |
| 30 | KNR 202 d.1 0616-0100 | Ułożenie geowłókniny 283 | m ² m ² | 283,000 | |
| | | | | RAZEM | 283,000 |
| 31 | KNR 202 d.1 1101-0702 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 390,10 | m ³ m ³ | 390,100 | |
| | | | | RAZEM | 390,100 |
| 32 | KNR 202 d.1 0616-0100 | Ułożenie geosiatki 510 | m ² m ² | 510,000 | |
| | | | | RAZEM | 510,000 |
| 2 | | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 33 | KNR 401 d.2 0106-0100 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m KANALIZACJA 30,5 | m ³ m ³ | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 34 | KNR 401 d.2 0106-0300 | Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów 30,5 | m ³ m ³ | 30,500 | |
| | | | | RAZEM | 30,500 |
| 35 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. 510*0,10 | m ³ m ³ | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 36 | KNRu 202 d.2 0618-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. (Biuletyn V Orgbud Warszawa). 9,75 | m ² m ² | 9,750 | |
| | | | | RAZEM | 9,750 |
| 37 | KNR 202 d.2 0113-0200 | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m i grubości 12 cm, z bloków wapienno piaskowych drażonych typu "3 nfd". 23,75 | m ² m ² | 23,750 | |
| | | | | RAZEM | 23,750 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------|
| 38 | KNR 901 d.2 0104-0100 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M18 125,5 | m ² m ² | 125,500 | 125,500 |
| | | | | RAZEM | 125,500 |
| 39 | KNR 901 d.2 0104-0200 | Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych M24 5,5 | m ² m ² | 5,500 | 5,500 |
| | | | | RAZEM | 5,500 |
| 40 | KNR 202 d.2 0126-0500 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 26 | m m | 26,000 | 26,000 |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 41 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,2*0,20*0,25*3 | m ³ m ³ | 0,180 | 0,180 |
| | | | | RAZEM | 0,180 |
| 42 | KNR 401 d.2 0313-0400 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm 1,2*2*12 | m m | 28,800 | 28,800 |
| | | | | RAZEM | 28,800 |
| 43 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,5*0,25*0,25+2,8*0,25*0,25 | m ³ m ³ | 0,26875 | 0,26875 |
| | | | | RAZEM | 0,26875 |
| 44 | KNR 401 d.2 0313-0500 | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych i np 240 mm 1,5*2+2,8*2 | m m | 8,600 | 8,600 |
| | | | | RAZEM | 8,600 |
| 45 | KNR 401 d.2 0329-0500 | Poszerzenie otworów drzwiowych 2,1*0,25*0,12*6+2,1*0,25*0,40+2,1*0,25*0,7 | m ³ m ³ | 0,9555 | 0,9555 |
| | | | | RAZEM | 0,9555 |
| 46 | KNR 202 d.2 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. 504,75 | m ² m ² | 504,750 | 504,750 |
| | | | | RAZEM | 504,750 |
| 47 | KNR 202 d.2 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt EPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr 7 cm. 504,75 | m ² m ² | 504,750 | 504,750 |
| | | | | RAZEM | 504,750 |
| 48 | KNR 202 d.2 0609-0300 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt XPS 100 izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa gr 3 cm. 504,75 | m ² m ² | 504,750 | 504,750 |
| | | | | RAZEM | 504,750 |
| 49 | KNR 202 d.2 0616-0100 | Izolacje poziome na sucho, z folii PE gr 5 mm jedna warstwa z wywinieciem na ściany. 504,75 | m ² m ² | 504,750 | 504,750 |
| | | | | RAZEM | 504,750 |
| 50 | KNR 401 d.2 0214-0300 | Przygotowanie masy z betonu żwirowego klasy b15 zbrojenie rozproszone 35 kg/m3 betonu [377,22+110,7]*0,08 | m ³ m ³ | 39,0336 | 39,0336 |
| | | | | RAZEM | 39,0336 |
| 51 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Wylewki podposadzkowe z przygotowanego betonu na budowie z wykonaniem szczelin dylatacyjnych. 39,0336 | m ³ m ³ | 39,0336 | 39,0336 |
| | | | | RAZEM | 39,0336 |
| 52 | KNR 202 d.2 1101-0100 | Wylewki podposadzkowe z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego z wykonaniem szczelin dylatacyjnych. BETON TOWAROWY 15/20 Z ZBROJENIEM ROZPROSZONYM 35KG/M3. 127,4*0,08 | m ³ m ³ | 10,192 | 10,192 |
| | | | | RAZEM | 10,192 |
| 53 | KNR 401 d.2 0313-0200 | Wykonanie podpór murowanych , osadzenie podkonstrukcji pod centralle wentylacji mechanicznej 1,5 | m ³ m ³ | 1,500 | 1,500 |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 54 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 55 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 56 | KNR 401 d.2 0333-0200 | Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 30 | szt. szt. | 30,000 | 30,000 |
| | | | | RAZEM | 30,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|-----------|-----------|
| 57 | KNR 401 d.2 0333-2100 | Przebicie otworów w stropach ceramicznych | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 58 | KNR 401 d.2 0726-0301 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap.suchogaszona/ ,ścian,loggi,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2 | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 59 | KNR 202 d.2 0803-0600 | Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie. | m ² | | |
| | | 326,75 | m ² | 326,750 | |
| | | | | RAZEM | 326,750 |
| 60 | KNR 202 d.2 0803-0300 | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. | m ² | | |
| | | 1125 | m ² | 1 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 125,000 |
| 61 | KNR-W 2-02 d.2 2004-05 | Obudowa elementów instalacji c.o. (piony, rozprowadzenie poziome) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa. | m ² | | |
| | | 115 | m ² | 115,000 | |
| | | | | RAZEM | 115,000 |
| 62 | KNRu 202 d.2 2030-0200 | Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI | m ² | | |
| | | 178,5 | m ² | 178,500 | |
| | | | | RAZEM | 178,500 |
| 63 | KNR 19 d.2 1023-0500 | Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1m2 | m ² | | |
| | | 0,6*0,6 | m ² | 0,360 | |
| | | | | RAZEM | 0,360 |
| 64 | KNR 19 d.2 1023-0900 | Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 | m ² | | |
| | | 1,45*1,00*6 | m ² | 8,700 | |
| | | | | RAZEM | 8,700 |
| 65 | KNRu 202 d.2 0521-0101 | Montaż 1 m2 prefabrykowanych obróbek do 25 cm szerokości w rozwinięciu,z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm PARAPETY ZEWNĘTRZNE. | m ² | | |
| | | 4,50*0,25 | m ² | 1,125 | |
| | | | | RAZEM | 1,125 |
| 66 | KNR 401 d.2 0321-0300 | Osadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych | m | | |
| | | 3,0 | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 67 | KNRu 202 d.2 2804-0300 | Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 15,5 | m ² | 15,500 | |
| | | | | RAZEM | 15,500 |
| 68 | KNR 401 d.2 0322-0200 | Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 69 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | OdpYLENIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY PREPARATAMI GRUTUJĄCYMI | m ² | | |
| | | 326,75+1125 | m ² | 1 451,750 | |
| | | | | RAZEM | 1 451,750 |
| 70 | KNR 202 d.2 0815-0400 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach | m ² | | |
| | | 1120 | m ² | 1 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 120,000 |
| 71 | KNR 202 d.2 0815-0600 | Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach | m ² | | |
| | | 326,75 | m ² | 326,750 | |
| | | | | RAZEM | 326,750 |
| 72 | KNRu 202 d.2 1134-0201 | OdpYLENIE I GRUNTOWANIE PODŁOŻY GIPSOWYCH PREPARATAMI GRUTUJĄCYMI ZABARWIONYMI FARBĄ NA BIAŁO. | m ² | | |
| | | 1451,75 | m ² | 1 451,750 | |
| | | | | RAZEM | 1 451,750 |
| 73 | KNR 19 d.2 1024-0401 | Drzwi aluminiowe o powierzchni do 3,0m2, | m ² | | |
| | | 2,10*1,35*2 | m ² | 5,670 | |
| | | | | RAZEM | 5,670 |
| 74 | KNR 401 d.2 0318-0500 | Osadzenie drzwi kompletnych w/g zestawienia | szt. | | |
| | | 13 | szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 75 | KNR 202 d.2 1203-0100 | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. z rdzeniem izolacyjnym wg zestawienia | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| | | 0,9*2,05*11 | m ² | 20,295 | |
| | | | | RAZEM | 20,295 |
| 76 | KNRu 202 d.2 1130-0200 | Przygotowanie podłoża pod wykładzinę tarkiet | m ² | | |
| | | 337,5 | m ² | 337,500 | |
| | | | | RAZEM | 337,500 |
| 77 | KNR 202 d.2 1112-0501 | Posadzki z wykładziny rulonowej typu wraz z cokołami | m ² | | |
| | | 337,5 | m ² | 337,500 | |
| | | | | RAZEM | 337,500 |
| 78 | KNRu 202 d.2 1132-0100 | Posadzka żywiczna | m ² | | |
| | | 127,5 | m ² | 127,500 | |
| | | | | RAZEM | 127,500 |
| 79 | KNRu 202 d.2 2808-0600 | Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m ² z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 39,5 | m ² | 39,500 | |
| | | | | RAZEM | 39,500 |
| 80 | KNRu 202 d.2 2803-0600 | Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m ² płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x60 na zaprawie klejowej grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) | m ² | | |
| | | 65,0 | m ² | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 81 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową sufitów | m ² | | |
| | | 326,75 | m ² | 326,750 | |
| | | | | RAZEM | 326,750 |
| 82 | KNR 202 d.2 1505-0300 | Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą lateksową przeznaczoną do wielokrotnego zmywania, ścian. | m ² | | |
| | | 1125 | m ² | 1 125,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 125,000 |
| 83 | KNR 507 d.2 1010-0100 | Rozruch konfiguracja i szkolenie | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 | KNR 401 d.2 1215-0500 | Generalne sprzątnięcie, demontaż zabezpieczeń tymczasowych. | m ² | | |
| | | 296,0 | m ² | 296,000 | |
| | | | | RAZEM | 296,000 |
| 3 | | INSTALACJE KANALIZACYJNE | | | |
| 85 | KNKRB 3 d.3 0303-0100 | Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. | m ³ | | |
| | | 0,25*0,24*10 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 86 | KNKRB 3 d.3 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. | m ³ | | |
| | | 0,12*0,12*1,0*11 | m ³ | 0,1584 | |
| | | | | RAZEM | 0,1584 |
| 87 | KNRw 218 d.3 0408-0200 | Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 88 | KNR 215 d.3 0205-0400 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych w budynku ,połączenie metodą wciskową , średnica rur 110 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 89 | KNR 215 d.3 0205-0200 | Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku , połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 90 | KNR 215 d.3 0217-0200 | Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 91 | KNRg 215 d.3 0306-0100 | Wpusty polietylenowe podłogowe o średnicy zewnętrznej odpływu 50 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 92 | KNNRw 4 d.3 0213-0500 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 93 | KNR 215 d.3 0208-0300 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 94 | KNR 215 d.3 0208-0500 | Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 95 | KNR 215 d.3 0221-0201 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 96 | KNR 215 d.3 0220-0401 | Zlewozmywak dwukomorowy stalowy | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 97 | KNR 215 d.3 0224-0300 | Ustęp z płuczką z porcelany - kompakt | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 98 | KNR 215 d.3 0225-0200 | Pisuar z zaworem splukującym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 | KNR 215 d.3 0002-0200 | Zawóry napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 80 mm (z.nr 1/92) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 100 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie krater rewizyjnych w ścianach | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 101 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Obsadzenie wieszaków na papier toaletowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Wieszaki | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 103 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Lustro | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 104 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Dozownik do mydła | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 105 | KNR 401 d.3 0322-0200 | Pojemnik na papier do rąk | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 4 | | INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 106 | KNKRB 3 d.4 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynkówanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,12*0,12*1,00*22 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,3168 | |
| | | | | RAZEM | 0,3168 |
| 107 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 16 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną | m | | |
| | | 141 | m | 141,000 | |
| | | | | RAZEM | 141,000 |
| 108 | KNR 13 d.4 0127-0100 | Rurociąg o średnicy 20 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną | m | | |
| | | 65 | m | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 109 | KNR 13 d.4 0128-0200 | Rurociąg o średnicy 25 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną | m | | |
| | | 82 | m | 82,000 | |
| | | | | RAZEM | 82,000 |
| 110 | KNR 13 d.4 0128-0300 | Rurociąg o średnicy 32 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną | m | | |
| | | 19 | m | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 111 | KNR 13 d.4 0128-0400 | Rurociąg o średnicy 40 mm z rur pe-xc łączonych metodą mechaniczną | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 112 | KNR 13 d.4 0128-0500 | Rurociąg o średnicy 50 mm z rur pe łączonych metodą mechaniczną | m | | |
| | | 35 | m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 113 | KNR 31 d.4 0114-0100 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 16 mm 141 | m m | 141,000 | |
| | | | | RAZEM | 141,000 |
| 114 | KNR 31 d.4 0114-0200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 4 mm, średnica nominalna rurociągu 22 mm 130 | m m | 130,000 | |
| | | | | RAZEM | 130,000 |
| 115 | KNR 31 d.4 0114-1200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm, średnica nominalna rurociągu do 50 mm 262 | m m | 262,000 | |
| | | | | RAZEM | 262,000 |
| 116 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów kątowych podumywalkowych i wc 28 | szt. szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 117 | KNR 31 d.4 0107-0500 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych i pisuarów średnica nominalna podejścia 15 mm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 118 | KNR 31 d.4 0107-0100 | Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej, do baterii, średnica nominalna podejścia 15 mm z zaworami 26 | szt. szt. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 119 | KNR 31 d.4 0208-0100 | Montaż zaworów termostatycznych do cyrkulacji c.w.u. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 120 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów czterpalnychj, średnica nominalna zaworu 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 121 | KNR 31 d.4 0111-0600 | Baterie natryskowe montowane na ścianie w kabinie, średnica nominalna baterii 15 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 122 | KNR 31 d.4 0111-0200 | Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna baterii 15 mm 13 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 123 | KNR 31 d.4 0109-0100 | Montaż zaworów odcinających do zmywarki 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 5 | | INSTALACJA PRZECIWOŻAROWA HYDRANTOWA | | | |
| 124 | KNKRB 3 d.5 0305-0100 | Wykucie, zamurowanie i otynków anie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo wapiennej. 0,2*0,2*20 | m ³ m ³ | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 125 | KNR 215 d.5 0104-0400 | Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 126 | KNR 215 d.5 0107-0300 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp.o średnicy nominalnej25 mm 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 127 | KNR 215 d.5 0116-0100 | Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany na ścianie z węzłem póższtywnym o dł 30 m z miejscem na gaśnicę 6 kg 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 128 | KNR 31 d.5 0114-1200 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, gr. otuliny 13 mm 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 6 | | INSTALACJE WENTYLACJI | | | |
| 129 | KNR 724 d.6 0154-0700 | Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z wymiennikiem obrotowym; Vn/Vw=4200m ³ /h; 200Pa; 1,5kW; 3,39A;400W + automatyka i okablowanie. 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 130 | KNR 217 d.6 0204-0100 | Nawiewnik wirowy 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 131 | KNR 217 d.6 0205-0100 | Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej 15 | szt. szt. | 15,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------------------------|------------------|-------------------|
| 132 | KNR 217 d.6 0113-0100 | Przewody wentylacyjne kołowe typ b/1 z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 125mm przy udziale kształtek do 35% 122,953 | m ² m ² | RAZEM 122,953 | 15,000 122,953 |
| 133 | KNR 217 d.6 0101-0100 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/i o obwodzie do 125 mm przy udziale kształtek do 35 % 48,8 | m ² m ² | RAZEM 48,800 | 48,800 |
| 134 | KNR 217 d.6 0209-0200 | Króćce amortyzacyjne 34 | szt. szt. | RAZEM 34,000 | 34,000 |
| 135 | KNR 217 d.6 0138-0100 | Kratki wentylacyjne 8 | szt. szt. | RAZEM 8,000 | 8,000 |
| 136 | KNR 217 d.6 0140-0100 | Nagrzewnice kanałowe 6 | szt. szt. | RAZEM 6,000 | 6,000 |
| 137 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Trójkąt siodłowy 2 | szt. szt. | RAZEM 2,000 | 2,000 |
| 138 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Zawór wywiewny, nawiewny. 29 | szt. szt. | RAZEM 29,000 | 29,000 |
| 139 | KNR 217 d.6 0131-0100 | Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy do 100 mm 16 | szt. szt. | RAZEM 16,000 | 16,000 |
| 140 | KNR 217 d.6 0144-0101 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ c o średnicy do 200 mm 9 | szt. szt. | RAZEM 9,000 | 9,000 |
| 141 | KNR 217 d.6 0144-0100 | Czerpnie o średnicy do 200 mm 4 | szt. szt. | RAZEM 4,000 | 4,000 |
| 142 | KNR 217 d.6 0138-0100 | Filtr kanałowy 7 | szt. szt. | RAZEM 7,000 | 7,000 |
| 7 | | INSTALACJE C. O. | | | |
| 143 | KNR 31 d.7 0207-0201 | Demontaż i ponowny montaż grzejników panelowych VK z podłogi o śr. nominalnej podłączenia 15 mm do instalacji c.o. wraz z próbą szczelności (analogia) 32 | szt. szt. | RAZEM 32,000 | 32,000 |
| 8 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 144 | KNR 508 d.8 0109-0300 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm 15 | m m | RAZEM 15,000 | 15,000 |
| 145 | KNR 508 d.8 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt 3x1,5 650 | m m | RAZEM 650,000 | 650,000 |
| 146 | KNR 508 d.8 0210-0100 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.YDY 4x1,5 200 | m m | RAZEM 200,000 | 200,000 |
| 147 | KNR 508 d.8 0210-0200 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane pt YDY 3x2,5 550 | m m | RAZEM 550,000 | 550,000 |
| 148 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YDY 5x4 150 | m m | RAZEM 150,000 | 150,000 |
| 149 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 1x10 45 | m m | RAZEM 45,000 | 45,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------------|--|--------------|-------------|---------|
| 150 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 5X10 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 151 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t YKY 5x6 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 152 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t lgy 2,5 100 | m m | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 153 | KNR 508 d.8 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t lgy 6 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 154 | KNR 508 d.8 0622-0700 | Maszt odgromowy 3 m z obciążeniem 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 155 | KNR 508 d.8 0610-0200 | Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm, wysokość podpory stalowej lub betonowej do 3 m 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 156 | KNR 508 d.8 0309-0900 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem, 3-biegunowych, przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 4 mm ² 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 157 | KNR 508 d.8 0302-0200 | Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 110 | szt. szt. | 110,000 | |
| | | | | RAZEM | 110,000 |
| 158 | KNR 508 d.8 0309-0300 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 74 | szt. szt. | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 159 | KNR 508 d.8 0307-0400 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 160 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej IP20 29 | szt. szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 161 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki jednokrotnej 32 | szt. szt. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 162 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 2-krotnej 24 | szt. szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 163 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 3-krotnej 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 164 | KNR 508 d.8 0307-0200 | Montaż ramki 4-krotnej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 165 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych Parabolic LED DLN 58 W 83 | szt. szt. | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 166 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych oświetleniowych Parabolic LED 42W 17 | szt. szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 167 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led 11 | szt. szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 168 | KNR 508 d.8 0504-0400 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych led 13 | szt. szt. | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 9 | | UŁOŻENIE OKABLOWANIA INSTALACJI STRUKTURALNEJ [KOMPUTERY, TELEFONY], INSTALACJE KONTROLI DOSTĘPU, INSTALACJI TELEWIZYJNEJ. | | | |
| 169 | KNR 508 d.9 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 170 | KNR 508 d.9 0309-0100 | Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 kat 5e | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 171 | KNR 508 d.9 0204-0300 | Kabel FO MM 6wł | m | | |
| | | 50 | m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 172 | KNR 508 d.9 0204-0300 | Kabel HDMI 12m | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 173 | KNR 508 d.9 0404-0600 | Safa Rack 19" 10 U z wyposażeniem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 174 | KNR 508 d.9 0210-0300 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. UTP kat 6 | m | | |
| | | 600 | m | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 175 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Switch 24 portów | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 176 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Petch Cord 0,5 m | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 177 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Organizator kabli | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 178 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Panel krosowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 179 | KNR 506 d.9 0603-0100 | Instalowanie listwy zasilającej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 180 | KNR 506 d.9 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji strukturalnej, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | | CCTV | | | |
| 181 | KNR 508 d.10 0403-0300 | Kamera 1,3 MPxHD wg zestawienia | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 182 | KNR 506 d.10 0601-0100 | 8-portowy zarządzalny przełącznik | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 183 | KNR 506 d.10 0619-0100 | Podłączenie do wcześniejszych odcinków instalacji monitoringu, zespolenie i konfiguracja z dotychczasowymi urządzeniami sieci strukturalnej (analogia) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Warszawska 52, działki nr 123/1 123/3, obręb: 4.0004,
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Ireny Sendlerowej - ETAP VII
ADRES INWESTORA : Warszawska 52
BRANŻA : Przebudowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Jutrowski
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------|------------|------------|
| 1 | | PARKING OD STRONY WSCHODNIEJ | | | |
| 1 | KNR 201 d.1 0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. 602 | m ² | | |
| | | | m ² | 602,000 | |
| | | | | RAZEM | 602,000 |
| 2 | KNR 231 d.1 0101-0100 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV 602 | m ² | | |
| | | | m ² | 602,000 | |
| | | | | RAZEM | 602,000 |
| 3 | KNR 231 d.1 0101-0200 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatk za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV do 60 cm [602]*8 | m ² | | |
| | | | m ² | 4 816,000 | |
| | | | | RAZEM | 4 816,000 |
| 4 | KNR 401 d.1 0108-0600 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III 361,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 361,500 | |
| | | | | RAZEM | 361,500 |
| 5 | KNR 401 d.1 0108-0800 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km do15cm [361,50]*14 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 5 061,000 | |
| | | | | RAZEM | 5 061,000 |
| 6 | d.1 | Koszt składowania (utylizacji) ziemi 361,5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 361,500 | |
| | | | | RAZEM | 361,500 |
| 7 | KNR 510 d.1 0022-0100 | Demontaż ręczny słupów żelbetowych pojedynczych o długości do 10 m (z.nr 7/93) 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNR 510 d.1 0035-0100 | Ponowny montaż słupa w nowej lokalizacji 2 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 | KNR 218 d.1 0613-0300 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie, 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 10 | KNR-W 2-18 d.1 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20 | m | | |
| | | | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 11 | KNR-W 2-18 d.1 0807-04 | Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm Obmiar dodatkowy 3 | m | | |
| | | | przy- łącz. | | 3,000 |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 231 d.1 0103-0200 | Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV 602 | m ² | | |
| | | | m ² | 602,000 | |
| | | | | RAZEM | 602,000 |
| 13 | KNR 202 d.1 0616-0100 | Ułożenie geowłókniny seperacyjnej 602 | m ² | | |
| | | | m ² | 602,000 | |
| | | | | RAZEM | 602,000 |
| 14 | KNR 231 d.1 0114-0500 | Podbudowy z czystego gruzu betonowego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 602 | m ² | | |
| | | | m ² | 602,000 | |
| | | | | RAZEM | 602,000 |
| 15 | KNR 231 d.1 0114-0600 | Podbudowy z czystego gruzu betonowego.warstwa dolna.doplata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm do 40 cm [602]*25 | m ² | | |
| | | | m ² | 15 050,000 | |
| | | | | RAZEM | 15 050,000 |
| 16 | KNR 231 d.1 0004-0300 | Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo piaskowej grubości 7 cm (zeszyt 8/9/94) 602 | m ² | | |
| | | | m ² | 602,000 | |
| | | | | RAZEM | 602,000 |
| 17 | KNR 231 d.1 0402-0400 | Ławy pod krawężniki z betonu z oporem 175,000*0,3*0,3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 15,750 | |
| | | | | RAZEM | 15,750 |
| 18 | KNR 231 d.1 0403-0400 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej 175,00 | m | | |
| | | | m | 175,000 | |
| | | | | RAZEM | 175,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 19 d.1 | KNR 221 0218-0100 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrztem na terenie płaskim 650*0,15 | m ³ m ³ | 97,500 | |
| | | | | RAZEM | 97,500 |
| 20 d.1 | KNR 221 0404-0200 | Wykonanie trawników parkowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III 650/10000 | ha ha | 0,065 | |
| | | | | RAZEM | 0,065 |
| 21 d.1 | KNR 221 0101-0400 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km 15 | m ³ m ³ | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |