Załącznik nr 2 do SIWZ

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**zadania pn. „Rozbudowa Żłobka Miejskiego w Ropczycach”**

**ZP.271.13.2015**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1 |  | Przebudowa ogrodzenia |  |  |  |
| 1 d.1 | KNR 2-25 0309-02 | Analogia - rozebranie istniejącego ogrodzenia z paneli siatkowych | m2 |  |  |
|  |  | 240.15\*1.20 | m2 | 288.18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 288.18 |
| 2 d.1 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km- wywóz przeseł oraz słupków stalowych ogrodzenia | t |  |  |
|  |  | 4.0 | t | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 3 d.1 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km wywóz przeseł oraz słupków stalowych ogrodzenia Krotność = 7 | t |  |  |
|  |  | 4 | t | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka fundamentów słupków ogrodzeniowych i murków ogrodzeniowych z fundamentami | m3 |  |  |
|  |  | [240.15-0.30\*96]\*0.20\*0.50+0.30\*0.30\*1.00\*96 | m3 | 29.78 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.78 |
| 5 d.1 | kalk. własna | Zakup i dowóz ziemi urodzajnej | m3 |  |  |
|  |  | 29.78/2 | m3 | 14.89 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.89 |
| 6 d.1 | KNR 2-01 0313-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II)-analogia - uzupełnienie brakującego grunt po demontażu elementów betonowych ogrodzenia | m3 |  |  |
|  |  | 29.78/2 | m3 | 14.89 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.89 |
| 7 d.1 | KNR 2-01 0505-02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV - profilowanie pasa ziemi szer. 1,00 m, wzdłuż całego ogrodzenia od strony skarpy polegające na sprowadzeni rzędnej terenu do poziomu spodu prefabrykowanego cokolika | m2 |  |  |
|  |  | 232.80\*1.00 | m2 | 232.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 232.80 |
| 8 d.1 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 |  |  |
|  |  | 14.89 | m3 | 14.89 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.89 |
| 9 d.1 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m2 |  |  |
|  |  | (161.2\*1.0+71.6\*0.5) | m2 | 197.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 197.00 |
| 10 d.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 29.78 | m3 | 29.78 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.78 |
| 11 d.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 29.78 | m3 | 29.78 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.78 |
| 12 d.1 | KNR 2-25 0309-01 | Analogia ogrodzenie systemowe z paneli ozdobnych od str. ulicy wraz z cokołem betonowym prefabrykowanym oraz pęczką betonową prefabrykowaną (całkowita wysokość ogrodzenia ok.1,55 m, w tym panel wysokości 1,25 m, ok. 5,0 cm nad prefabrykowana deska żelbetową wys. 25,0 cm - cokołem ogrodzenia) | m2 |  |  |
|  |  | 71.6\*1.5 | m2 | 107.40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 107.40 |
| 13 d.1 | KNR 2-25 0309-01 | Analogia ogrodzenie systemowe z paneli ozdobnych wraz z cokołem betonowym prefabrykowanym oraz pęczką betonową prefabrykowaną (całkowita wysokość ogrodzenia ok.1,55 m, w tym panel wysokości 1,25 m, ok. 5,0 cm nad prefabrykowana deska żelbetową wys. 25,0 cm - cokołem ogrodzenia) | m2 |  |  |
|  |  | 161.2\*1.5 | m2 | 241.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 241.80 |
| 14 d.1 | KNR 2-02 1808-07 | Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 5,0 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - analogia, brama o wym. 5,50x1,50 m | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 15 d.1 | KNR 2-02 1808-07 | Wrota z furtkami wysokości 1.5 m; szerokość wrót 5,0 m i furtki 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach - analogia, furtka o wym. 1,25x1,50 m | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 16 d.1 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | 77.00\*1.00 | m2 | 77.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.00 |
| 17 d.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 77.00 | m | 77.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.00 |
| 18 d.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 77.00\*0.25\*0.25 | m3 | 4.81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.81 |
| 19 d.1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m |  |  |
|  |  | 77.00 | m | 77.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.00 |
| 20 d.1 | KNR 2-31 0502-06 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty chodnikowe z odzysku | m2 |  |  |
|  |  | 77 | m2 | 77.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.00 |
| 21 d.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odcinek istniejacego chodnika z kostki brukowej | m2 |  |  |
|  |  | 5.00\*1.50+3.50\*1.00 | m2 | 11.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.00 |
| 22 d.1 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 |  |  |
|  |  | 11 | m2 | 11.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.00 |
| 23 d.1 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 11 | m2 | 11.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.00 |
| 24 d.1 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 |  |  |
|  |  | 11 | m2 | 11.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.00 |
| 25 d.1 | KNR 2-31 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z odzysku | m2 |  |  |
|  |  | 11 | m2 | 11.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.00 |
| 2 |  | Roboty zewnętrzne |  |  |  |
| 2.1 |  | Regulacja wysokości studzienek rewizyjnych |  |  |  |
| 26 d.2.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | (2.00\*2.00-3.14\*0.60\*0.60\*2)\*2 | m2 | 3.48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.48 |
| 27 d.2.1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m3 |  |  |
|  |  | (1.74\*1.00\*2+1.50\*0.50\*1.50)\*2 | m3 | 9.21 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.21 |
| 28 d.2.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |  |
|  |  | 9.21 | m3 | 9.21 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.21 |
| 29 d.2.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - podniesienie studzienek do poziomu chodnika, ok. 20 cm | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 30 d.2.1 | KNR 2-18 0613-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. |  |  |
|  |  | 1 | [0.5 m] stud. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 31 d.2.1 | KNR 4-02 0210-04 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Krotność = 2 | msc. |  |  |
|  |  | Obmiar dodatkowy - łączna długość 4.00 | m |  | 4.00 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 4 | msc. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 32 d.2.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 |  |  |
|  |  | 1.74\*0.20\*2 | m3 | 0.70 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.70 |
| 33 d.2.1 | KNR 2-31 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - odtworzenie nawierzchi kostka z odzysku | m2 |  |  |
|  |  | 1.74\*2 | m2 | 3.48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.48 |
| 2.2 |  | Taras |  |  |  |
| 34 d.2.2 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | <całkowita długość tarasu, nawierzchni z płytek chodnikowych> 3.01+0.12+9.20+0.12+3.93+0.12+2.09+0.41=19,00 m |  |  |  |
|  |  | 19.00\*1.20 | m2 | 22.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.80 |
| 35 d.2.2 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 22.80 | m2 | 22.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.80 |
| 36 d.2.2 | KNR 2-31 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 25 | m2 |  |  |
|  |  | 22.8 | m2 | 22.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.80 |
| 37 d.2.2 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie ścianki oporowej tarasu i jej fundamentu | m3 |  |  |
|  |  | [23.05+1.50]\*1.50\*0.25 | m3 | 9.21 |  |
|  |  | [1.00+0.34\*2]\*1.50\*0.25 | m3 | 0.63 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.84 |
| 38 d.2.2 | KNR 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - pocięcie istniejącej balustrady | szt.przec. |  |  |
|  |  | 60 | szt.przec. | 60.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.00 |
| 39 d.2.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 22.80\*0.07+22.80\*0.35+9.84 | m3 | 19.42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.42 |
| 40 d.2.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 19.42 | m3 | 19.42 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.42 |
| 41 d.2.2 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 |  |  |
|  |  | 19.40\*1.50 | m2 | 29.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.10 |
| 42 d.2.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 19.40+1.50 | m | 20.90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.90 |
| 43 d.2.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 |  |  |
|  |  | [20.90+1.50\*2\*1.50\*2]\*0.30\*0.30 | m3 | 2.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.69 |
| 44 d.2.2 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia, montaz palisady, słupki dł. 80 cm, Rx6,0 | m |  |  |
|  |  | 20.90-1.50 | m | 19.40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.40 |
| 45 d.2.2 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - podstopnica schodów | m |  |  |
|  |  | 1.50\*2\*2 | m | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 46 d.2.2 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 29.10 | m2 | 29.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.10 |
| 47 d.2.2 | KNR 2-31 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 | m2 |  |  |
|  |  | 29.10 | m2 | 29.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.10 |
| 48 d.2.2 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - żwir 2-8 mm | m2 |  |  |
|  |  | 29.10 | m2 | 29.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.10 |
| 49 d.2.2 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 29.10 | m2 | 29.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.10 |
| 50 d.2.2 | KNR 2-31 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm | m2 |  |  |
|  |  | 29.10 | m2 | 29.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 29.10 |
| 51 d.2.2 | kalkulacja indywidualna | Barierka chromoniklowa | m |  |  |
|  |  | 19.40-1.50+1.50\*2 | m | 20.90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.90 |
| 52 d.2.2 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji z wodnych emulsji asfaltowych (np. Dysperbit) | m2 |  |  |
|  |  | 19.40\*0.40 | m2 | 7.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.76 |
| 53 d.2.2 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | 7.76 | m2 | 7.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.76 |
| 54 d.2.2 | KNR 2-02 0609-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - izolacja płytami styropianowymi XPS 30, gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 7.76 | m2 | 7.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.76 |
| 55 d.2.2 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - analogia, montaż warstwy drenującej ścianę fundamentową, folia kubełkowa, listwa zamykająca na poziomie terenu/chodnika | m2 |  |  |
|  |  | 7.76 | m2 | 7.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.76 |
| 56 d.2.2 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uzupełnienie docieplenia po wykonaniu nowego tarasu i zagospodarowania terenu od strony zachodniej | m2 |  |  |
|  |  | 0.80\*2.10 | m2 | 1.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.68 |
| 2.3 |  | Roboty elewacyjne |  |  |  |
| 57 d.2.3 | KNR 4-01 0354-06 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 58 d.2.3 | KNR 4-01 0354-03 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 59 d.2.3 | KNR 0-19 0929-03 | Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 0.90\*0.90\*2 | m2 | 1.62 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.62 |
| 60 d.2.3 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów | m2 |  |  |
|  |  | 0.95\*0.35\*2 | m2 | 0.67 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.67 |
| 61 d.2.3 | KNR 2-02 0506-02 | Analogia - nowe parapety z blachy powlekanej w onach od str. zach. | m2 |  |  |
|  |  | 0.95\*0.35\*2 | m2 | 0.67 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.67 |
| 62 d.2.3 | KNR 0-23 2614-08 | Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki | m2 |  |  |
|  |  | 0.90\*0.30\*3\*2 | m2 | 1.62 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.62 |
| 63 d.2.3 | KNNR 7 0506-01 | Aluminiowe daszki systemowe z poliwęglanu nad drzwiami | m2 |  |  |
|  |  | 2.60\*1.00 | m2 | 2.60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.60 |
| 2.4 |  | Chodniki |  |  |  |
| 64 d.2.4 | KNR 2-01 0103-07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 65 d.2.4 | KNR 2-01 0101-03 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 66 d.2.4 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m3 |  |  |
|  |  | 1.00 | m3 | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 67 d.2.4 | KNR 2-01 0110-04 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | m3 |  |  |
|  |  | 1.00 | m3 | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 68 d.2.4 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp |  |  |
|  |  | 5 | mp | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 69 d.2.4 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | mp |  |  |
|  |  | 5 | mp | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 70 d.2.4 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 |  |  |
|  |  | [21.00+10.50\*2]\*2.10 | m2 | 88.20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 88.20 |
| 71 d.2.4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 42 | m | 42.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 42.00 |
| 72 d.2.4 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 |  |  |
|  |  | 42.00\*0.25\*0.25 | m3 | 2.63 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.63 |
| 73 d.2.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 88.20\*0.07+42.00\*0.07\*0.30\*1.00+2.63 | m3 | 9.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.69 |
| 74 d.2.4 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 9.69 | m3 | 9.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.69 |
| 75 d.2.4 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - odcinek istniejacego chodnika z kostki brukowej | m2 |  |  |
|  |  | 10.00\*1.20 | m2 | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 76 d.2.4 | KNR 2-31 0813-01 | Rozebranie obrzeży | m |  |  |
|  |  | 10.00\*2 | m | 20.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.00 |
| 77 d.2.4 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 |  |  |
|  |  | 10.00\*2\*0.25\*0.25 | m3 | 1.25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.25 |
| 78 d.2.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 98.68 | m2 | 98.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.68 |
| 79 d.2.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 |  |  |
|  |  | 98.68 | m2 | 98.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.68 |
| 80 d.2.4 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | [22.80+31.00]\*1.50+5.77\*2.20+0.50\*2.30\*2.30\*2 | m2 | 98.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.68 |
| 81 d.2.4 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 |  |  |
|  |  | 98.68 | m2 | 98.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.68 |
| 82 d.2.4 | KNR 2-31 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z odzysku | m2 |  |  |
|  |  | 98.68 | m2 | 98.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.68 |
| 83 d.2.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 85.03 | m | 85.03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.03 |
| 84 d.2.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 |  |  |
|  |  | 85.03\*0.25\*0.25 | m3 | 5.31 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.31 |
| 85 d.2.4 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku | m |  |  |
|  |  | 22.80\*2+31.00\*2-19.40-5.77+1.30\*2 | m | 85.03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.03 |
| 2.5 |  | Szacht |  |  |  |
| 86 d.2.5 | KNR K-01 0106-02 | Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I, zaprawa mineralna do reprofilacji, szpachlowania i ochrony monolitycznej struktur ze zdegradowanego betonu np. kerakoll geolite 40 Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni napraw. 2. Nawilżenie miejsca naprawy. 3. Ułożenie zaprawy na świeżej warstwie sczepnej. 4. Zagęszczenie zaprawy i wyrównanie miejsca naprawy. 5. Usunięcie odpadów i oczyszczenie miejsca pracy. Krotność = 5 | dm3 |  |  |
|  |  | [46.0+13.0\*2]\*2.0\*0.1 | dm3 | 14.40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.40 |
| 87 d.2.5 | KNR K-01 0101-01 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych | m2 |  |  |
|  |  | 3.12+5.52 | m2 | 8.64 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.64 |
| 88 d.2.5 | KNR K-01 0113-01 | Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne Krotność = 5 | m2 |  |  |
|  |  | 8.64 | m2 | 8.64 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.64 |
| 89 d.2.5 | KNR K-01 0116-01 | Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych | m2 |  |  |
|  |  | 1.30\*1.20\*2 | m2 | 3.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.12 |
| 90 d.2.5 | KNR K-01 0116-02 | Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionoowych | m2 |  |  |
|  |  | 4.60\*1.20 | m2 | 5.52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.52 |
| 2.6 |  | Izolacja pionowa ścian fundamentowych |  |  |  |
| 91 d.2.6 | KNR 4-01 0619-03 | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m2 |  |  |
|  |  | 82.32 | m2 | 82.32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 82.32 |
| 92 d.2.6 | KNR 4-01 0725-06 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków i nierówności powierzchni, ok. 20 % całkowitej powierzchni izolowanych ścian | m2 |  |  |
|  |  | 82.32\*0.20 | m2 | 16.46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.46 |
| 93 d.2.6 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |
|  |  | <całkowita długość ścian piwnicy do ocieplenia + zakłady dł. 1,0 m> 0.25+3.01+0.12+9.20+0.12+3.93+0.12+2.09+0.40+0.40+5.55+0.25+1.00\*2=27,44 mb |  |  |  |
|  |  | 27.44\*3.00\*1.00 | m3 | 82.32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 82.32 |
| 94 d.2.6 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 |  |  |
|  |  | 27.44\*3.00\*0.90 | m3 | 74.09 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 74.09 |
| 95 d.2.6 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji z wodnych emulsji asfaltowych (np. Dysperbit) | m2 |  |  |
|  |  | 27.44\*3.00 | m2 | 82.32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 82.32 |
| 96 d.2.6 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 |  |  |
|  |  | 74.09 | m2 | 74.09 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 74.09 |
| 97 d.2.6 | KNR 2-02 0609-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - izolacja płytami styropianowymi XPS 30, gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 74.09 | m2 | 74.09 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 74.09 |
| 98 d.2.6 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - analogia, montaż warstwy drenującej ścianę fundamentową, folia kubełkowa, listwa zamykająca na poziomie terenu/chodnika | m2 |  |  |
|  |  | 74.09 | m2 | 74.09 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 74.09 |
| 99 d.2.6 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - analogia wywiezienie nadmiaru gruntu | m3 |  |  |
|  |  | 82.32-74.09 | m3 | 8.23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.23 |
| 100 d.2.6 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - analogia wywiezienie nadmiaru gruntu Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 8.23 | m3 | 8.23 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.23 |
| 2.7 |  | Remont kominów |  |  |  |
| 101 d.2.7 | KNR-W 4-01 0212-01 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka czapek kominowych | m3 |  |  |
|  |  | 12.93\*0.07 | m3 | 0.91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.91 |
| 102 d.2.7 | KNR 4-01 0349-04 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej | m3 |  |  |
|  |  | 3.52 | m3 | 3.52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.52 |
| 103 d.2.7 | KNR-W 4-01 0310-06 | Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów | m |  |  |
|  |  | 7.00 | m | 7.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.00 |
| 104 d.2.7 | KNR-W 4-01 0310-01 | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 | m3 |  |  |
|  |  | 1.43\*0.59\*0.38 | m3 | 0.32 |  |
|  |  | 1.30\*0.51\*0.38 | m3 | 0.25 |  |
|  |  | 1.62\*0.50\*0.38 | m3 | 0.31 |  |
|  |  | 1.44\*0.51\*0.38 | m3 | 0.28 |  |
|  |  | 1.60\*0.47\*0.38 | m3 | 0.29 |  |
|  |  | 0.70\*0.45\*0.38 | m3 | 0.12 |  |
|  |  | 1.62\*0.48\*0.38 | m3 | 0.30 |  |
|  |  | 1.46\*0.49\*0.38 | m3 | 0.27 |  |
|  |  | 1.40\*0.48\*0.38 | m3 | 0.26 |  |
|  |  | 1.07\*0.48\*0.38 | m3 | 0.20 |  |
|  |  | 1.05\*0.53\*0.38 | m3 | 0.21 |  |
|  |  | 0.87\*0.48\*0.38 | m3 | 0.16 |  |
|  |  | 0.66\*0.50\*0.38 | m3 | 0.13 |  |
|  |  | 1.45\*0.47\*0.38 | m3 | 0.26 |  |
|  |  | 0.90\*0.47\*0.38 | m3 | 0.16 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.52 |
| 105 d.2.7 | KNR 4-03 0706-02 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji | m |  |  |
|  |  | 1.57\*2+0.73\*2+0.30 | m | 4.90 |  |
|  |  | 1.44\*2+0.65\*2+0.30 | m | 4.48 |  |
|  |  | 1.76\*2+0.64\*2+0.30 | m | 5.10 |  |
|  |  | 1.58\*2+0.65\*2+0.30 | m | 4.76 |  |
|  |  | 1.74\*2+0.63\*2+0.30 | m | 5.04 |  |
|  |  | 0.84\*2+0.59\*2+0.30 | m | 3.16 |  |
|  |  | 1.76\*2+0.62\*2+0.30 | m | 5.06 |  |
|  |  | 1.60\*2+0.53\*2+0.30 | m | 4.56 |  |
|  |  | 1.54\*2+0.62\*2+0.30 | m | 4.62 |  |
|  |  | 1.21\*2+0.62\*2+0.30 | m | 3.96 |  |
|  |  | 1.19\*2+0.67\*2+0.30 | m | 4.02 |  |
|  |  | 1.01\*2+0.62\*2+0.30 | m | 3.56 |  |
|  |  | 0.80\*2+0.64\*2+0.30 | m | 3.18 |  |
|  |  | 1.59\*2+0.61\*2+0.30 | m | 4.70 |  |
|  |  | 1.04\*2+0.51\*2+0.30 | m | 3.40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 64.50 |
| 106 d.2.7 | KNR 4-03 0702-04 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie | szt. |  |  |
|  |  | 8+8+10+8+10+6+10+8+8+6+6+6+4+8+6 | szt. | 112.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 112.00 |
| 107 d.2.7 | KNR 2-02 0219-05 | Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm | m2 |  |  |
|  |  | 1.57\*0.73 | m2 | 1.15 |  |
|  |  | 1.44\*0.65 | m2 | 0.94 |  |
|  |  | 1.76\*0.64 | m2 | 1.13 |  |
|  |  | 1.58\*0.65 | m2 | 1.03 |  |
|  |  | 1.74\*0.63 | m2 | 1.10 |  |
|  |  | 0.84\*0.59 | m2 | 0.50 |  |
|  |  | 1.76\*0.62 | m2 | 1.09 |  |
|  |  | 1.60\*0.53 | m2 | 0.85 |  |
|  |  | 1.54\*0.62 | m2 | 0.95 |  |
|  |  | 1.21\*0.62 | m2 | 0.75 |  |
|  |  | 1.19\*0.67 | m2 | 0.80 |  |
|  |  | 1.01\*0.62 | m2 | 0.63 |  |
|  |  | 0.80\*0.64 | m2 | 0.51 |  |
|  |  | 1.59\*0.61 | m2 | 0.97 |  |
|  |  | 1.04\*0.51 | m2 | 0.53 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.93 |
| 108 d.2.7 | KNR-W 4-01 0519-04 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - okucie papą termozgrzewalną czapek kominowych | m2 |  |  |
|  |  | 1.71\*0.87 | m2 | 1.49 |  |
|  |  | 1.58\*0.79 | m2 | 1.25 |  |
|  |  | 1.90\*0.78 | m2 | 1.48 |  |
|  |  | 1.72\*0.79 | m2 | 1.36 |  |
|  |  | 1.88\*0.77 | m2 | 1.45 |  |
|  |  | 0.98\*0.73 | m2 | 0.72 |  |
|  |  | 1.90\*0.76 | m2 | 1.44 |  |
|  |  | 1.74\*0.67 | m2 | 1.17 |  |
|  |  | 1.68\*0.76 | m2 | 1.28 |  |
|  |  | 1.35\*0.76 | m2 | 1.03 |  |
|  |  | 1.33\*0.81 | m2 | 1.08 |  |
|  |  | 1.15\*0.76 | m2 | 0.87 |  |
|  |  | 0.94\*0.78 | m2 | 0.73 |  |
|  |  | 1.73\*0.75 | m2 | 1.30 |  |
|  |  | 1.18\*0.65 | m2 | 0.77 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 17.42 |
| 109 d.2.7 | KNR 2-02 1215-01 | Analogia - osadzenie kratek wentylacyjnych pcv | szt. |  |  |
|  |  | 69\*2 | szt. | 138.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 138.00 |
| 110 d.2.7 | kalkulacja indywidualna | Demontaz i ponowny montaż masztów antenowych | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 111 d.2.7 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie kominów: listwa startowa, narożniki, siatka z włókna szklanego płyty styropianu EPS70 gr. 2 cm, tynk akrylowy | m2 |  |  |
|  |  | [1.43+0.59]\*2\*0.88 | m2 | 3.56 |  |
|  |  | [1.30+0.51]\*2\*0.86 | m2 | 3.11 |  |
|  |  | [1.62+0.50]\*2\*0.77 | m2 | 3.26 |  |
|  |  | [1.44+0.51]\*2\*0.80 | m2 | 3.12 |  |
|  |  | [1.60+0.47]\*2\*0.61 | m2 | 2.53 |  |
|  |  | [0.70+0.45]\*2\*0.81 | m2 | 1.86 |  |
|  |  | [1.62+0.48]\*2\*0.71 | m2 | 2.98 |  |
|  |  | [1.64+0.49]\*2\*0.84 | m2 | 3.58 |  |
|  |  | [1.40+0.48]\*2\*0.78 | m2 | 2.93 |  |
|  |  | [1.07+0.48]\*2\*0.69 | m2 | 2.14 |  |
|  |  | [1.05+0.53]\*2\*0.84 | m2 | 2.65 |  |
|  |  | [0.87+0.48]\*2\*0.88 | m2 | 2.38 |  |
|  |  | [0.66+0.50]\*2\*0.91 | m2 | 2.11 |  |
|  |  | [1.45+0.47]\*2\*0.55 | m2 | 2.11 |  |
|  |  | [0.90+0.47]\*2\*0.65 | m2 | 1.78 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.10 |
| 112 d.2.7 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 0.91+3.52 | m3 | 4.43 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.43 |
| 113 d.2.7 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 4.43 | m3 | 4.43 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.43 |
| 3 |  | Roboty wewnętrzne |  |  |  |
| 3.1 |  | Rozbiórki posadzek |  |  |  |
| 114 d.3.1 | KNR 4-01 0818-05 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m2 |  |  |
|  |  | 24.96+9.17+5.65+11.72+8.40+7.90+11.73+51.25+11.6+18.5+3.5+3.8 | m2 | 168.18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 168.18 |
| 115 d.3.1 | KNR 4-01 0811-07 | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej | m2 |  |  |
|  |  | 2.61+17.68+5.74+53.26 | m2 | 79.29 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.29 |
| 116 d.3.1 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - analogia, rozbiórka, Rx0,30 | m2 |  |  |
|  |  | 168.18+79.29 | m2 | 247.47 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 247.47 |
| 117 d.3.1 | KNR 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - analogia, rozbiórka, Rx0,30 | m2 |  |  |
|  |  | 247.47 | m2 | 247.47 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 247.47 |
| 118 d.3.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie podbudowy pod stare posadzki | m3 |  |  |
|  |  | 247.47\*0.15 | m3 | 37.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37.12 |
| 119 d.3.1 | KNR 4-04 0305-02 | Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm analogia demontaż płyt kanałowych | m3 |  |  |
|  |  | 23\*1.25 | m3 | 28.75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.75 |
| 120 d.3.1 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - analogai obniżenie kanału | m3 |  |  |
|  |  | 23\*2\*0.2\*0.1 | m3 | 0.92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.92 |
| 121 d.3.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - usunięcie starej podbudowy i zasypek na części niepodpiwniczonej | m2 |  |  |
|  |  | 151.00 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 122 d.3.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -5 | m2 |  |  |
|  |  | 151.00 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 123 d.3.1 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 37.12+247.14\*0.02+247.47\*0.12+151.00\*0.15 | m3 | 94.41 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 94.41 |
| 124 d.3.1 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 94.41 | m3 | 94.41 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 94.41 |
| 3.2 |  | Rozbiórki ścian, zamurowania, nowe ścianki |  |  |  |
| 125 d.3.2 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 1.2> 2.63\*3.00 | m2 | 7.89 |  |
|  |  | <pom. 1.3> 1.50\*3.00\*3 | m2 | 13.50 |  |
|  |  | <pom. 1.6> 1.00\*2.05+1.50\*3.00+7.04\*3.00+3.69\*3.00+[5.77-0.94]\*3.00 | m2 | 53.23 |  |
|  |  | <pom. 1.10> 3.17\*3.00 | m2 | 9.51 |  |
|  |  | <pom. 1.14> 3.50\*3.00 | m2 | 10.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 94.63 |
| 126 d.3.2 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m3 |  |  |
|  |  | <pom. 1.7> 1.00\*2.15\*0.40\*2 | m3 | 1.72 |  |
|  |  | <pom. 1.14> [1.00\*2.15-0.88\*1.75]\*0.40\*3+[2.00\*3.00-1.80\*2.00]\*0.25 | m3 | 1.33 |  |
|  |  | <pom. 1.15> [2.40\*2.15-1.10\*1.75\*2]\*0.40+1.30\*2.15\*0.25 | m3 | 1.22 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.27 |
| 127 d.3.2 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m |  |  |
|  |  | 1.15\*5+0.93\*20 | m | 24.35 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24.35 |
| 128 d.3.2 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 94.63\*0.15+4.27+[512.27+255.08]\*0.02 | m3 | 33.81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 33.81 |
| 129 d.3.2 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 33.81 | m3 | 33.81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 33.81 |
| 130 d.3.2 | KNR 4-01 0304-01 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów po usuniętych drzwiach i oknach cegłą silikatowo-piaskową 25x12x6,5 cm pełną | m3 |  |  |
|  |  | 1.18\*2.15\*0.40 | m3 | 1.01 |  |
|  |  | 0.90\*2.10\*0.25\*7 | m3 | 3.31 |  |
|  |  | 0.70\*0.40\*2.10 | m3 | 0.59 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.91 |
| 131 d.3.2 | KNR 2-02 0120-02 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - murowanie cegłą silikatowo-piaskową 25x12x6,5 cm pełną | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 1.16> 2.74\*3.05 | m2 | 8.36 |  |
|  |  | <pom. 1.2> 1,70\*3,00-1,30\*2,05 |  |  |  |
|  |  | <pom. 1.4> [1.40+1.28+2.56\*2+0.54]\*3.00-[1.00+0.90]\*2.05 | m2 | 21.13 |  |
|  |  | <pom. 1.5> 1.25\*3.00+1.00\*2.05 | m2 | 5.80 |  |
|  |  | <pom. 1.7> 5.77\*3.00-2.10\*2.10 | m2 | 12.90 |  |
|  |  | <pom. 1.8 i 1.9> [3.17+2.79]\*3.00 | m2 | 17.88 |  |
|  |  | <pom. 1.11 i 1.12> [5,76+2,09]\*3,00-[0.90+1.00]\*2.05 |  |  |  |
|  |  | <pom. 1.13 i 1.14> [5,76+0,21\*2]\*3,00 |  |  |  |
|  |  | <pom. 1.15> 2.71\*3.00-1.00\*2.05 | m2 | 6.08 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.15 |
| 132 d.3.2 | KNR 2-02 0120-09 | Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie - ścianki pomiędzy pom 1.6 i1.7 oraz pom. 1.14 i 1.15 | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 1.7> 5.77\*3.00-2.10\*2.10 | m2 | 12.90 |  |
|  |  | <pom. 1.13 i 1.14> 5,76\*3,00 |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.90 |
| 133 d.3.2 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm | m |  |  |
|  |  | 1.00\*[1+1+2\*2+1+2\*3+1]+0.90 | m | 14.90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.90 |
| 134 d.3.2 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm | m |  |  |
|  |  | 1.20\*2+1.50\*2 | m | 5.40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.40 |
| 135 d.3.2 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych analogia - montaz naproża stalowego 2xC180 | m |  |  |
|  |  | 2 | m | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 136 d.3.2 | KNR 4-01 0701-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 564.28+118.09-[72.15+12.90]\*2 | m2 | 512.27 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 512.27 |
| 137 d.3.2 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 255.08 | m2 | 255.08 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 255.08 |
| 3.3 |  | Tynki |  |  |  |
| 138 d.3.3 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> 11.76\*4.15-2.74\*1.52-2.56\*1.40+1.00\*2.05 | m2 | 43.11 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> 14.63\*1.50+2.76\*0.96+2.18\*0.79 | m2 | 26.32 |  |
|  |  | <pom. 4 WC> 2.32\*1.28 | m2 | 2.97 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> 2.56\*3.36+1.01\*0.12 | m2 | 8.72 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> 5.91\*5.77+0.30\*1.50 | m2 | 34.55 |  |
|  |  | 2.00\*0.12 | m2 | 0.24 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> 2.88\*5.77 | m2 | 16.62 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> 1.23\*2.79 | m2 | 3.43 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> 1.82\*2.79 | m2 | 5.08 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> 3.17\*2.72 | m2 | 8.62 |  |
|  |  | <pom. 11 WC dla dzieci> 1.79\*4.02+0.30\*2.45 | m2 | 7.93 |  |
|  |  | <pom. 12 schowek> 2.09\*1.62 | m2 | 3.39 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> 3.93\*5.76 | m2 | 22.64 |  |
|  |  | 5.50\*0.12 | m2 | 0.66 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> 9.20\*5.75 | m2 | 52.90 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> 3.01\*4.67 | m2 | 14.06 |  |
|  |  | <pom. 16 magazyn > 2.74\*1.40 | m2 | 3.84 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 255.08 |
| 139 d.3.3 | KNR 4-01 0719-08 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach (ponad 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 253.03 | m2 | 253.03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 253.03 |
| 140 d.3.3 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> [11.76+4.15]\*2\*3.00 | m2 | 95.46 |  |
|  |  | -[1.00\*2.00\*2+1.20\*2.00] | m2 | -6.40 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> [14.63+1.50]\*2\*3.00+[2.76+0.96]\*2\*3.00+0.79\*2\*3.00 | m2 | 123.84 |  |
|  |  | -[0.90\*2.00\*4+1.08\*2.05+1.20\*2.00+1.00\*3.00] | m2 | -14.81 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> [5.91\*2+5.77\*2+0.30\*2]\*3.00 | m2 | 71.88 |  |
|  |  | -2.00\*2.05 | m2 | -4.10 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> [2.88+5.77]\*2\*3.00 | m2 | 51.90 |  |
|  |  | -[4.00\*2.05+0.90\*2.00\*2] | m2 | -11.80 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> [1.23+2.79]\*2\*3.00 | m2 | 24.12 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> [1.82\*2.79]\*2\*3.00 | m2 | 30.47 |  |
|  |  | <pom. 12 schowek> [2.09+1.62]\*2\*3.00 | m2 | 22.26 |  |
|  |  | -0.90\*2.00 | m2 | -1.80 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> [3.93+5.76]\*2\*3.00 | m2 | 58.14 |  |
|  |  | -[0.90\*2.00+5.50\*2.90] | m2 | -17.75 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> [9.20+5.75]\*2\*3.00 | m2 | 89.70 |  |
|  |  | -5.50\*2.90 | m2 | -15.95 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> [3.01+4.67]\*2\*3.00 | m2 | 46.08 |  |
|  |  | -0.90\*2.00 | m2 | -1.80 |  |
|  |  | <pom. 16 magazyn > [2.74+1.40]\*2\*3.00 | m2 | 24.84 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 564.28 |
| 141 d.3.3 | KNR 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 4 WC> [2.32\*2+1.28\*4]\*3.00 | m2 | 29.28 |  |
|  |  | -0.90\*2.00 | m2 | -1.80 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> [2.56\*2-1.01+3.36\*2+1.10\*2]\*3.00 | m2 | 39.09 |  |
|  |  | -0.90\*2.00 | m2 | -1.80 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> [3.17+2.72]\*2\*3.00 | m2 | 35.34 |  |
|  |  | <pom. 11 WC dla dzieci> [1.79+4.02\*0.30]\*2\*3.00 | m2 | 17.98 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 118.09 |
| 142 d.3.3 | KNR 4-01 0719-04 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 1.5 | m2 |  |  |
|  |  | 564.28+118.09 | m2 | 682.37 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 682.37 |
| 3.4 |  | Szpachlowania |  |  |  |
| 143 d.3.4 | KNR 2-02 2004-05 | Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 | m2 |  |  |
|  |  | 0.65\*0.40+[0.65+0.40]\*0.50 | m2 | 0.79 |  |
|  |  | 0.30\*0.55+[0.30+0.55]\*0.50 | m2 | 0.59 |  |
|  |  | [0.55+0.50\*2]\*[2.71+1.79] | m2 | 6.98 |  |
|  |  | [0,30\*0,30]\*3,00\*4 |  |  |  |
|  |  | [0.3\*0.3]\*1.23 | m2 | 0.11 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.47 |
| 144 d.3.4 | KNR AT-02 2057-01 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH | m |  |  |
|  |  | <okna> [0.88+1.75\*2]\*14+[1.10+1.75\*2]\*5+0.90\*3\*2 | m | 89.72 |  |
|  |  | <drzwi zewnętrzne> [1.08+2.05\*2]\*2+[1.00+2.05\*2]\*5+[1.60+2.10]\*1 | m | 39.56 |  |
|  |  | <drzwi wewnętrzne> [1.00+2.05\*2]\*9+[1.30+2.05\*2]\*3+[1.20+2.05\*2]\*1+[0.90+2.05\*2]\*3 | m | 82.40 |  |
|  |  | <przeszklenia z luksferów> [1.10+2.05\*2]\*4 | m | 20.80 |  |
|  |  | <otwory z drzwiamu przesuwnymi i harmonijkowymi> 3.00\*2+[2.00+2.05\*2]\*1 | m | 12.10 |  |
|  |  | <obudowa kanalów wentylacyjnych> 2.71\*2+1.79\*2+[0.65+0.40+0.50]+[0.30+0.55+0.50] | m | 11.90 |  |
|  |  | <narożniki wypukłe ścian> 3.00\*21 | m | 63.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 319.48 |
| 145 d.3.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | 257.83 | m2 | 257.83 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 257.83 |
| 146 d.3.4 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | 546.52+8.36 | m2 | 554.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 554.88 |
| 147 d.3.4 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> [11.76+4.15]\*2\*2.90 | m2 | 92.28 |  |
|  |  | -[1.00\*1.95\*2+1.20\*1.95] | m2 | -6.24 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> [14.63+1.50]\*2\*2.90+[2.76+0.96]\*2\*2.90+0.79\*2\*2.90 | m2 | 119.71 |  |
|  |  | -[0.90\*1.65\*4+1.08\*1.95+1.20\*1.95+1.00\*2.90] | m2 | -13.29 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> [5.91\*2+5.77\*2+0.30\*2]\*2.90 | m2 | 69.48 |  |
|  |  | -2.00\*1.95 | m2 | -3.90 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> [2.88+5.77]\*2\*2.90 | m2 | 50.17 |  |
|  |  | -[4.00\*1.95+0.90\*1.95\*2] | m2 | -11.31 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> [1.23+2.79]\*2\*2.90 | m2 | 23.32 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> [1.82\*2.79]\*2\*2.90 | m2 | 29.45 |  |
|  |  | <pom. 12 schowek> [2.09+1.62]\*2\*2.90 | m2 | 21.52 |  |
|  |  | -0.90\*1.95 | m2 | -1.76 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> [3.93+5.76]\*2\*2.90 | m2 | 56.20 |  |
|  |  | -[0.90\*1.95+5.50\*2.80] | m2 | -17.16 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> [9.20+5.75]\*2\*2.90 | m2 | 86.71 |  |
|  |  | -5.50\*2.80 | m2 | -15.40 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> [3.01+4.67]\*2\*2.90 | m2 | 44.54 |  |
|  |  | -0.90\*1.95 | m2 | -1.76 |  |
|  |  | <pom. 16 magazyn > [2.74+1.40]\*2\*2.90 | m2 | 24.01 |  |
|  |  | 8.36 | m2 | 8.36 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 554.93 |
| 148 d.3.4 | KNR 2-02 0815-06 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 11 WC dla dzieci> 1.79\*4.02+0.30\*2.45 | m2 | 7.93 |  |
|  |  | 0.50\*2\*1.79 | m2 | 1.79 |  |
|  |  | <pom. 12 schowek> 2.09\*1.62 | m2 | 3.39 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> 3.93\*5.76 | m2 | 22.64 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> 9.20\*5.75 | m2 | 52.90 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> 3.01\*4.67 | m2 | 14.06 |  |
|  |  | 0.50\*2\*2.71 | m2 | 2.71 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 105.42 |
| 3.5 |  | Roboty wykończeniowe ścian i stropów |  |  |  |
| 149 d.3.5 | KNR 2-02 1215-01 | Analogia - osadzenie kratek wentylacyjnych pcv z żaluzjami | szt. |  |  |
|  |  | 9 | szt. | 9.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.00 |
| 150 d.3.5 | KNR 5-08 0402-01 | Analogia - montaż wentylatorów łazienkowych | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 151 d.3.5 | KNR 5-08 0812-01 | Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. |  |  |
|  |  | 18 | szt. | 18.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.00 |
| 152 d.3.5 | KNR 2-17 0122-02 | Analogia - montaż gotowych przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątnych, o przekroju 14x14 cm, łączące pomieszczenie z kanałem wentylacyjnym, pomieszczenie 1.4 jeden przewód, 1.7 jeden przewód, 1.11 dwa przewody, 1.15 dwa przewody, łącza dł. przewodów 10,50 mb. | m2 |  |  |
|  |  | 0.55+0.30+0.20+0.45+1.79\*2+2.71\*2=10,5 mb. |  |  |  |
|  |  | 0.14\*4\*10.50 | m2 | 5.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.88 |
| 153 d.3.5 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | 812.76 | m2 | 812.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 812.76 |
| 154 d.3.5 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, zmywalnymi | m2 |  |  |
|  |  | 554.93+257.83 | m2 | 812.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 812.76 |
| 155 d.3.5 | KNR 2-02 1505-02 | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie | m2 |  |  |
|  |  | 812.76 | m2 | 812.76 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 812.76 |
| 156 d.3.5 | NNRNKB 202 0838-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 4 WC> [2.32\*2+1.28\*4]\*3.00 | m2 | 29.28 |  |
|  |  | -[0.90\*2.05\*2+1.00\*2.05]+[2.05\*651.00+0.90\*2]\*0.05 | m2 | 61.08 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> [2.56\*2-1.01+3.36\*2+1.10\*2]\*3.00 | m2 | 39.09 |  |
|  |  | -[0.90\*2.08+0.88\*1.75\*2]+[1.00+2.05\*2]\*0.05+[0.88+1.75\*2]\*0.12\*2 | m2 | -3.65 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> [3.17+2.72]\*2\*3.00 | m2 | 35.34 |  |
|  |  | -[1.00\*2.05+0.90\*0.90\*2]+[1.00+2.05\*2]\*0.30+0\*90\*4\*0.12\*2 | m2 | -2.14 |  |
|  |  | <pom. 11 WC dla dzieci> [1.79+0.30+4.02]\*2\*3.00 | m2 | 36.66 |  |
|  |  | -1.00\*2.05+[1.00\*2.05\*2]\*0.05 | m2 | -1.85 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 193.81 |
| 157 d.3.5 | KNR 2-02 0829-01 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 |  |  |
|  |  | 193.81 | m2 | 193.81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 193.81 |
| 158 d.3.5 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety z aglomarmuru o wym. 0,94x0,40x0,03 m | szt |  |  |
|  |  | 16 | szt | 16.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.00 |
| 159 d.3.5 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety z aglomarmuru o wym. 1,15x0,40x0,03 m | szt |  |  |
|  |  | 5 | szt | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 160 d.3.5 | KNR 2-02 0121-05 | Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm | m2 |  |  |
|  |  | 1.00+2.05\*2 | m2 | 5.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.10 |
| 161 d.3.5 | KNNR 7 0703-04 | Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2, ścianki HPL | m2 |  |  |
|  |  | [1.20+1.50+1.20+1.20\*2]\*1.00 | m2 | 6.30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.30 |
| 162 d.3.5 | KNR 4-01 1208-01 | Jednokrotne lakierowanie ścian | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 1.1> [4.10+2.85]\*2\*2.95-2.70\*1.75\*3-[1.50\*2.10+1.08\*2.05\*2] | m2 | 19.25 |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> [11.76+4.15]\*2\*3.00 | m2 | 95.46 |  |
|  |  | -[1.00\*2.00\*2+1.20\*2.00] | m2 | -6.40 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> [14.63+1.50]\*2\*3.00+[2.76+0.96]\*2\*3.00+0.79\*2\*3.00 | m2 | 123.84 |  |
|  |  | -[0.90\*2.00\*4+1.08\*2.05+1.20\*2.00+1.00\*3.00] | m2 | -14.81 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> [5.91\*2+5.77\*2+0.30\*2]\*3.00 | m2 | 71.88 |  |
|  |  | -2.00\*2.05 | m2 | -4.10 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> [2.88+5.77]\*2\*3.00 | m2 | 51.90 |  |
|  |  | -[4.00\*2.05+0.90\*2.00\*2] | m2 | -11.80 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> [3.93+5.76]\*2\*3.00 | m2 | 58.14 |  |
|  |  | -[0.90\*2.00+5.50\*2.90] | m2 | -17.75 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> [9.20+5.75]\*2\*3.00 | m2 | 89.70 |  |
|  |  | -5.50\*2.90 | m2 | -15.95 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> [3.01+4.67]\*2\*3.00 | m2 | 46.08 |  |
|  |  | -0.90\*2.00 | m2 | -1.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 483.64 |
| 3.6 |  | Obudowa grzejników, montaż rolet |  |  |  |
| 163 d.3.6 | kalkulacja indywidualna | Obudowy grzejników oraz rur przyłaczeniowych - dostawa i montaż z drewna o wysokości 0,80 m | szt |  |  |
|  |  | 16 | szt | 16.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.00 |
| 164 d.3.6 | KNR-W 2-02 1038-01 | Montaż rolet | m2 |  |  |
|  |  | 0.88\*1.75\*11 | m2 | 16.94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.94 |
| 3.7 |  | Podłogi, podbudowa, część podpiwniczona |  |  |  |
| 165 d.3.7 | KNR 2-02 0702-04 | Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 12 cm - analogia- montaż płyt kanału (matariał z robiórki) | m2 |  |  |
|  |  | 23\*1.25 | m2 | 28.75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.75 |
| 166 d.3.7 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. - izolacja p.wilg. 2 x folia PE 0,2 mm Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 11 WC dla dzieci> 1.79\*4.02+0.30\*2.45 | m2 | 7.93 |  |
|  |  | 1.00\*0.12 | m2 | 0.12 |  |
|  |  | <pom. 12 schowek> 2.09\*1.62 | m2 | 3.39 |  |
|  |  | 0.90+0.12 | m2 | 1.02 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> 3.93\*5.76 | m2 | 22.64 |  |
|  |  | 5.50\*0.12 | m2 | 0.66 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> 9.20\*5.75 | m2 | 52.90 |  |
|  |  | 1.00\*0.24+1.00\*0.38\*3 | m2 | 1.38 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> 3.01\*4.67 | m2 | 14.06 |  |
|  |  | -0.30\*1.81+1.50\*0.40 | m2 | 0.06 |  |
|  |  | <pom. 16 magazyn > 2.74\*1.40 | m2 | 3.84 |  |
|  |  | 1.00\*0.12 | m2 | 0.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 167 d.3.7 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 30, płyty gr. 12 cm | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 168 d.3.7 | NNRNKB 202 1133-01 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 169 d.3.7 | NNRNKB 202 1133-02 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -3 | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 170 d.3.7 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 171 d.3.7 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 172 d.3.7 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 173 d.3.7 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 174 d.3.7 | NNRNKB 202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 | m2 |  |  |
|  |  | 108.12 | m2 | 108.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 108.12 |
| 3.8 |  | Podłogi, podbudowa, część niepodpiwniczona |  |  |  |
| 175 d.3.8 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa, gr. 20 cm | m3 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> 11.76\*4.15-2.74\*1.52-2.56\*1.40 |  | 41.06 |  |
|  |  | 1.08\*0.42\*2+1.20\*0.15 |  | 1.09 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> 14.63\*1.50+2.76\*0.96+2.18\*0.79 |  | 26.32 |  |
|  |  | 0.90\*0.24+0.90\*0.12 |  | 0.32 |  |
|  |  | <pom. 4 WC> 2.32\*1.28 |  | 2.97 |  |
|  |  | 0.12\*0.90\*2 |  | 0.22 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> 2.56\*3.36+1.01\*0.12 |  | 8.72 |  |
|  |  | 0.90\*0.12 |  | 0.11 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> 5.91\*5.77+0.30\*1.50 |  | 34.55 |  |
|  |  | 0.90\*0.12+0.90\*0.38+2.00\*0.12 |  | 0.69 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> 2.88\*5.77 |  | 16.62 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> 1.23\*2.79 |  | 3.43 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 |  | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> 1.82\*2.79 |  | 5.08 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 |  | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> 3.17\*2.72 |  | 8.62 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 |  | 0.40 |  |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze) |  |  | = |
|  |  |  |  | 151.00 |  |
|  |  | 151.00\*0.20 | m3 | 30.20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.20 |
| 176 d.3.8 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, B-10, gr. 10 cm | m3 |  |  |
|  |  | 151.00\*0.10 | m3 | 15.10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.10 |
| 177 d.3.8 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. - izolacja p.wilg. 2 x folia PE 0,2 mm Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 151 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 178 d.3.8 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS 30, płyty gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 151 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 179 d.3.8 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 |  |  |
|  |  | 151 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 180 d.3.8 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 |  |  |
|  |  | 151 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 181 d.3.8 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 |  |  |
|  |  | 151 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 182 d.3.8 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 151 | m2 | 151.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 183 d.3.8 | NNRNKB 202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> 11.76\*4.15-2.74\*1.52-2.56\*1.40 | m2 | 41.06 |  |
|  |  | 1.08\*0.42\*2+1.20\*0.15 | m2 | 1.09 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> 14.63\*1.50+2.76\*0.96+2.18\*0.79 | m2 | 26.32 |  |
|  |  | 0.90\*0.24+0.90\*0.12 | m2 | 0.32 |  |
|  |  | <pom. 4 WC> 2.32\*1.28 | m2 | 2.97 |  |
|  |  | 0.12\*0.90\*2 | m2 | 0.22 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> 2.56\*3.36+1.01\*0.12 | m2 | 8.72 |  |
|  |  | 0.90\*0.12 | m2 | 0.11 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> 5.91\*5.77+0.30\*1.50 | m2 | 34.55 |  |
|  |  | 0.90\*0.12+0.90\*0.38+2.00\*0.12 | m2 | 0.69 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> 2.88\*5.77 | m2 | 16.62 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> 1.23\*2.79 | m2 | 3.43 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 | m2 | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> 1.82\*2.79 | m2 | 5.08 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 | m2 | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> 3.17\*2.72 | m2 | 8.62 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 | m2 | 0.40 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 151.00 |
| 3.9 |  | Podłogi, roboty nawierzchniowe |  |  |  |
| 184 d.3.9 | KNR AT-40 0413-03 | Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw | m2 |  |  |
|  |  | 52.65 | m2 | 52.65 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 52.65 |
| 185 d.3.9 | KNR AT-40 0413-01 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw | m2 |  |  |
|  |  | 28.30\*0.10 | m2 | 2.83 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.83 |
| 186 d.3.9 | KNR 2-02 1118-01 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 |  |  |
|  |  | 52.65 | m2 | 52.65 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 52.65 |
| 187 d.3.9 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 4 WC> 2.32\*1.28 | m2 | 2.97 |  |
|  |  | 0.12\*0.90\*2 | m2 | 0.22 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> 2.56\*3.36+1.01\*0.12 | m2 | 8.72 |  |
|  |  | 0.90\*0.12 | m2 | 0.11 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> 1.82\*2.79 | m2 | 5.08 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 | m2 | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> 3.17\*2.72 | m2 | 8.62 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 | m2 | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 11 WC dla dzieci> 1.79\*4.02+0.30\*2.45 | m2 | 7.93 |  |
|  |  | 1.00\*0.12 | m2 | 0.12 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> 3.01\*4.67 | m2 | 14.06 |  |
|  |  | -0.30\*1.81+1.50\*0.40 | m2 | 0.06 |  |
|  |  | <pom. 16 magazyn > 2.74\*1.40 | m2 | 3.84 |  |
|  |  | 1.00\*0.12 | m2 | 0.12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 52.65 |
| 188 d.3.9 | NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 cokolik wysokości 10 cm | m |  |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> [1.82+2.79]\*2-0.90+0.12\*2 | m | 8.56 |  |
|  |  | <pom. 15 wiatrołap> [3.01+4.67]\*2-1.20-0.90-1.50+0.30\*2 | m | 12.36 |  |
|  |  | <pom. 16 magazyn > [2.74+1.40]\*2-0.90 | m | 7.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.30 |
| 189 d.3.9 | KNR 2-02 1112-05 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - powierzchnia podłogi łącznie z powierzchnia cokolików wys. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> 11.76\*4.15-2.74\*1.52-2.56\*1.40 | m2 | 41.06 |  |
|  |  | 1.08\*0.42\*2+1.20\*0.15 | m2 | 1.09 |  |
|  |  | [[11.76+4.15]\*2-1.00\*2-1.20-1.08\*2+0.30\*4]\*0.10 | m2 | 2.77 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> 14.63\*1.50+2.76\*0.96+2.18\*0.79 | m2 | 26.32 |  |
|  |  | 0.90\*0.24+0.90\*0.12 | m2 | 0.32 |  |
|  |  | [[14.63+1.50+2.76+0.96+0.79]\*2-0.90\*6-1.20-1.10-1.08-1.01+0.24\*2]\*0.10 | m2 | 3.20 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> 1.23\*2.79 | m2 | 3.43 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 | m2 | 0.40 |  |
|  |  | [[1.23+2.79]\*2-0.90+0.30]\*2 | m2 | 14.88 |  |
|  |  | <pom. 12 schowek> 2.09\*1.62 | m2 | 3.39 |  |
|  |  | 0.90+0.12 | m2 | 1.02 |  |
|  |  | [[1.23+2.79]\*2-0.90]\*0.10 | m2 | 0.71 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> 5.91\*5.77+0.30\*1.50 | m2 | 34.55 |  |
|  |  | 0.90\*0.12+0.90\*0.38+2.00\*0.12 | m2 | 0.69 |  |
|  |  | [[2.91+5.77+0.30]\*2-0.90-2.00]\*0.10 | m2 | 1.51 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> 2.88\*5.77 | m2 | 16.62 |  |
|  |  | [[2.88+5.77]\*2-2.00-0.90+2]\*0.10 | m2 | 1.64 |  |
|  |  | <pom. 13 sala leżakowania> 3.93\*5.76 | m2 | 22.64 |  |
|  |  | 5.50\*0.12 | m2 | 0.66 |  |
|  |  | [[3.93+5.76]\*2-5.50-0.80-0.90]\*0.10 | m2 | 1.22 |  |
|  |  | <pom. 14 sala> 9.20\*5.75 | m2 | 52.90 |  |
|  |  | 1.00\*0.24+1.00\*0.38\*3 | m2 | 1.38 |  |
|  |  | [[9.20+5.75]\*2-5.50-0.90\*3+0.30\*4+0.14\*2]\*0.10 | m2 | 2.32 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 234.72 |
| 190 d.3.9 | KNR 2-02 1112-09 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych - powierzchnia podłogi łącznie z powierzchnia cokolików wys. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 234.72 | m2 | 234.72 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 234.72 |
| 191 d.3.9 | KNP 02 1507-03.01 | Analogia - osadzenie listew progowych | szt. |  |  |
|  |  | 14 | szt. | 14.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.00 |
| 3.10 |  | Stolarka zewnętrzna, wykucia i osadzenie nowej |  |  |  |
| 192 d.3.10 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szt. |  |  |
|  |  | 3+1+8 | szt. | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 193 d.3.10 | KNR 4-01 0354-08 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe do budynku | m2 |  |  |
|  |  | 1.08\*2.05 | m2 | 2.21 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.21 |
| 194 d.3.10 | KNR 0-19 0928-12 | Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - przełożenie drzwi wejściowych do budynku EI 60 na miejsce nowego wejścia (do pom. 1.15) do szkoły muzycznej, drzwi D 1, przeniesione | m2 |  |  |
|  |  | 1.08\*2.05 | m2 | 2.21 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.21 |
| 195 d.3.10 | KNR 0-19 0931-08 | Wymiana i osadzenie nowej stolarki aluminiowej: drzwi D 11: zewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, ciepłe, szyba P2, klamki, zamek, samozamykacz drzwi D 12: zewnętrzne, jednoskrzydłowe, EI60, aluminiowe, ciepłe, szyba P2, klamki, zamek, drzwi D 2: wewnętrzne, jednoskrzydłowe, aluminiowe, szyba P2, klamki, zamek, drzwi D 7: wewnętrzne, dwuskrzydłowe, aluminiowe, szyba P2, klamki, zamek, | m2 |  |  |
|  |  | 1.50\*2.20+1.00\*2.15\*2+1.20\*2.05+1.20\*2.05 | m2 | 12.52 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.52 |
| 196 d.3.10 | KNR 4-01 0318-03 | Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - ościeżnice regulowane, opaski | m2 |  |  |
|  |  | 22.90 | m2 | 22.90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.90 |
| 197 d.3.10 | KNR 2-02 1017-02 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone: drzwi D 4: drzwi wewnętrzne, płycinowe, z otworami, opaska maskująca, klamka + zamek, drzwi D 6: drzwi wewnętrzne, płycinowe, z otworami, opaska maskująca, klamka + zamek, drzwi D 10: drzwi wewnętrzne, płycinowe, z otworami, opaska maskująca, klamka + zamek, drzwi D 5: drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, opaska maskująca, klamka + zamek, drzwi D 8: drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, dwuskrzydłowe, rozsuwane, opaska maskująca, klamka + zamek, drzwi D 3: drzwi wewnętrzne, płycinowe, pełne, jedoskrzydłowe, rozsuwane, opaska maskująca, klamka + zamek, | m2 |  |  |
|  |  | 1.00\*2.00\*3+0.80\*2.00+0.90\*2.00+0.90\*2.00\*3+1.30\*2.50\*2+0.80\*2.00 | m2 | 22.90 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.90 |
| 198 d.3.10 | KNR 0-19 1024-10 | Analogia - drzwi D9, ściana mobilna, podwieszenie jednopunktowe, obsługa manualna, wymiar całkowity 5,55x3,00 m, | m2 |  |  |
|  |  | 5.55\*3.00 | m2 | 16.65 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.65 |
| 199 d.3.10 | KNR 0-23 2614-05 | Docieplenie ościeży o szer. 25 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uzupełnienie oścież wokół nowych drzwi | m2 |  |  |
|  |  | [2.10\*2\*3+1.00\*2+1.50]\*0.25 | m2 | 4.03 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.03 |
| 200 d.3.10 | KNR 0-23 2614-02 | Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - uzupełnienie docieplenia po rozkuciu otworu na nowe wejście od str. płd. | m2 |  |  |
|  |  | 0.80\*2.10 | m2 | 1.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.68 |
| 3.11 |  | Wymiana pionu kanalizacyjnego |  |  |  |
| 201 d.3.11 | KNR 2-02 2003-02 | Analogia, demontaż ścianki z płyt g-k. Rx0,30, Mx0, Sx0,30. | m2 |  |  |
|  |  | 2.00\*3.00 | m2 | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 202 d.3.11 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 | m2 |  |  |
|  |  | 2.00\*3.00 | m2 | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 203 d.3.11 | KNR 4-01 0339-03 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m |  |  |
|  |  | 1 | m | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 204 d.3.11 | KNR 4-02 0230-05 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku | m |  |  |
|  |  | 7.5 | m | 7.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.50 |
| 205 d.3.11 | KNR 4-02 0233-04 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 206 d.3.11 | KNR 4-02 0233-03 | Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 207 d.3.11 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową | m |  |  |
|  |  | 7.5 | m | 7.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.50 |
| 208 d.3.11 | KNR 4-02 0212-03 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia, dł.podejścia do 1,5 m | msc. |  |  |
|  |  | Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 | m |  | 1.50 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | msc. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 209 d.3.11 | KNR 4-02 0212-05 | Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia, dł.podejścia do 1,0 m | msc. |  |  |
|  |  | Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 | m |  | 1.00 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | msc. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 210 d.3.11 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 211 d.3.11 | KNR 4-01 0325-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł - roboty odtworzeniowe na parterze | m |  |  |
|  |  | 1 | m | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 212 d.3.11 | KNR 4-01 0705-02 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami | m |  |  |
|  |  | 3.00 | m | 3.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.00 |
| 213 d.3.11 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - uzupełnienie gładzi na ścianie po zamurowaniu pionu kanalizacyjnego | m2 |  |  |
|  |  | 0.50\*3.00 | m2 | 1.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.50 |
| 214 d.3.11 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | 2.75\*2.50 | m2 | 6.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.88 |
| 215 d.3.11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | [2.75\*2+2.50\*2-2.00]\*3.00 | m2 | 25.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25.50 |
| 216 d.3.11 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna, zmywalna, w kolorze jak w pomieszczeniu bawialni | m2 |  |  |
|  |  | [2.75\*2+2.50\*2-2.00]\*3.00+2.75\*3.00 | m2 | 33.75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 33.75 |
| 217 d.3.11 | KNR 4-01 0818-05 | Analogia, zerwanie wykładziny dywanowej | m2 |  |  |
|  |  | 2.75\*2.50 | m2 | 6.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.88 |
| 218 d.3.11 | KNR 4-01 0212-01 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm wraz z warstwami izolacji termicznej (płyty styropianowe) i przeciwwilgociowej (folia PE) | m3 |  |  |
|  |  | 2.75\*0.50\*0.15 | m3 | 0.21 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.21 |
| 219 d.3.11 | KNR 4-01 0106-02 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - odkrycie poziomu kanalizacji sanitarnej pod posadzką | m3 |  |  |
|  |  | 2.75\*0.30\*0.50 | m3 | 0.41 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.41 |
| 220 d.3.11 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |  |
|  |  | 0.41 | m3 | 0.41 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.41 |
| 221 d.3.11 | KNR 4-02 0210-04 | Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - wymiana odzinka poziomu kanalizacyjneo, pod posadzką, odcinek dł.1,0 m | msc. |  |  |
|  |  | Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.00 | m |  | 1.00 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | msc. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 222 d.3.11 | KNR 4-02 0211-06 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 223 d.3.11 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 2.75\*0.50 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 224 d.3.11 | NNRNKB 202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 | m2 |  |  |
|  |  | 1.38 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 225 d.3.11 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. - izolacja p.wilg. 2 x folia PE 0,2 mm Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 1.38 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 226 d.3.11 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS 30, płyty gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 1.38 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 227 d.3.11 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 |  |  |
|  |  | 1.38 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 228 d.3.11 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 |  |  |
|  |  | 1.38 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 229 d.3.11 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 |  |  |
|  |  | 1.38 | m2 | 1.38 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.38 |
| 230 d.3.11 | KNR 2-02 1113-02 | Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita - powierzchnia podłogi łącznie z powierzchnia cokolików wys. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 2.75\*2.50 | m2 | 6.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.88 |
| 231 d.3.11 | KNP 02 1507-03.01 | Analogia - osadzenie listew progowych | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 232 d.3.11 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - roboty odtworzeniowe na piętrze | m2 |  |  |
|  |  | [1.10\*2+2.50\*2-0.76+0.20\*2]\*2.00 | m2 | 13.68 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.68 |
| 233 d.3.11 | KNR 2-02 2003-02 | Analogia, demontaż ścianki z płyt g-k. Rx0,30, Mx0, Sx0,30. | m2 |  |  |
|  |  | 1.10\*2.54 | m2 | 2.79 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.79 |
| 234 d.3.11 | KNR 4-01 0701-01 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | [1.10\*2+2.50\*2-0.76+0.20\*2]\*2.00+[2.50\*2+1.10]\*0.54 | m2 | 16.97 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.97 |
| 235 d.3.11 | KNR 4-01 0701-08 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 1.10\*2.50 | m2 | 2.75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.75 |
| 236 d.3.11 | KNR 2-02 0803-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 |  |  |
|  |  | [1.10+2.50\*2-0.76+0.20\*2]\*2.00 | m2 | 11.48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.48 |
| 237 d.3.11 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 |  |  |
|  |  | [1.10+2.50]\*2\*0.54 | m2 | 3.89 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.89 |
| 238 d.3.11 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 |  |  |
|  |  | 1.10\*2.50 | m2 | 2.75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.75 |
| 239 d.3.11 | KNR 2-02 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm | m2 |  |  |
|  |  | 1.10\*2.54 | m2 | 2.79 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.79 |
| 240 d.3.11 | NNRNKB 202 0838-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" | m2 |  |  |
|  |  | 11.48 | m2 | 11.48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.48 |
| 241 d.3.11 | NNRNKB 202 0842-01 | (z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m |  |  |
|  |  | 0.20\*2+1.10\*2+2.50\*2-0.56+2.00\*2 | m | 11.04 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.04 |
| 242 d.3.11 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome | m2 |  |  |
|  |  | 2.50\*1.10 | m2 | 2.75 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.75 |
| 243 d.3.11 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | [2.75+1.10]\*2\*0.54 | m2 | 4.16 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.16 |
| 244 d.3.11 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna, zmywalna, w kolorze biały | m2 |  |  |
|  |  | 2.75+4.16 | m2 | 6.91 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.91 |
| 245 d.3.11 | KNR 4-01 1209-10 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - maowanie skrzydła drzwiowego, obustronnie, wraz z ościeżnicą Krotność = 1.25 | m2 |  |  |
|  |  | 0.70\*2.00\*2 | m2 | 2.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.80 |
| 3.12 |  | Remont wiatrołapu |  |  |  |
| 246 d.3.12 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, zmywalnymi | m2 |  |  |
|  |  | 19.25+11.69 | m2 | 30.94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.94 |
| 247 d.3.12 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa, gr. 20 cm | m3 |  |  |
|  |  | <pom. 2 szatnia> 11.76\*4.15-2.74\*1.52-2.56\*1.40 |  | 41.06 |  |
|  |  | 1.08\*0.42\*2+1.20\*0.15 |  | 1.09 |  |
|  |  | <pom. 3 korytarz> 14.63\*1.50+2.76\*0.96+2.18\*0.79 |  | 26.32 |  |
|  |  | 0.90\*0.24+0.90\*0.12 |  | 0.32 |  |
|  |  | <pom. 4 WC> 2.32\*1.28 |  | 2.97 |  |
|  |  | 0.12\*0.90\*2 |  | 0.22 |  |
|  |  | <pom. 5 zmywalnia> 2.56\*3.36+1.01\*0.12 |  | 8.72 |  |
|  |  | 0.90\*0.12 |  | 0.11 |  |
|  |  | <pom. 6 sala> 5.91\*5.77+0.30\*1.50 |  | 34.55 |  |
|  |  | 0.90\*0.12+0.90\*0.38+2.00\*0.12 |  | 0.69 |  |
|  |  | <pom. 7 sala leżakowania> 2.88\*5.77 |  | 16.62 |  |
|  |  | <pom. 8 schowek> 1.23\*2.79 |  | 3.43 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 |  | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 9 schowek> 1.82\*2.79 |  | 5.08 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 |  | 0.40 |  |
|  |  | <pom. 10 WC dla dzieci> 3.17\*2.72 |  | 8.62 |  |
|  |  | 1.00\*0.40 |  | 0.40 |  |
|  |  | A (obliczenia pomocnicze) |  |  | = |
|  |  |  |  | 151.00 |  |
|  |  | 11.69\*0.20 | m3 | 2.34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.34 |
| 248 d.3.12 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, B-10, gr. 10 cm | m3 |  |  |
|  |  | 11.69\*0.10 | m3 | 1.17 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.17 |
| 249 d.3.12 | KNR 2-02 0607-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. - izolacja p.wilg. 2 x folia PE 0,2 mm Krotność = 2 | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 250 d.3.12 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS 30, płyty gr. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 251 d.3.12 | KNR 2-02 1102-01 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 252 d.3.12 | KNR 2-02 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 253 d.3.12 | KNR 2-02 1106-07 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 254 d.3.12 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 255 d.3.12 | NNRNKB 202 1130-03 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 | m2 |  |  |
|  |  | 4.10\*2.85 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 256 d.3.12 | KNR AT-40 0413-03 | Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 257 d.3.12 | KNR AT-40 0413-01 | Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw | m2 |  |  |
|  |  | 10.24\*0.10 | m2 | 1.02 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.02 |
| 258 d.3.12 | NNRNKB 202 2806-05 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 259 d.3.12 | NNRNKB 202 2809-02 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 cokolik wysokości 10 cm współczynnik korekcyjny 10/12,5=0,8 Krotność = 0.8 | m |  |  |
|  |  | [4.10+2.85]\*2-1.50-1.08\*2 | m | 10.24 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.24 |
| 260 d.3.12 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko | m |  |  |
|  |  | 2.75\*2 | m | 5.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.50 |
| 261 d.3.12 | KNR 4-01 0701-04 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2 |  |  |
|  |  | [4.10+2.85]\*2\*2.95-2.70\*1.75\*3-[1.50\*2.10+1.08\*2.05\*2] | m2 | 19.25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.25 |
| 262 d.3.12 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 |  |  |
|  |  | 19.25 | m2 | 19.25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.25 |
| 263 d.3.12 | KNR 4-01 0719-04 | Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m2 w 1 miejscu) Krotność = 1.5 | m2 |  |  |
|  |  | 19.25 | m2 | 19.25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.25 |
| 264 d.3.12 | KNR AT-02 2057-01 | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH | m |  |  |
|  |  | 2.70\*2+1.75\*4+2.10\*2+1.50+1.08\*2+2.05\*4 | m | 28.46 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.46 |
| 265 d.3.12 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | 19.25 | m2 | 19.25 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.25 |
| 266 d.3.12 | KNR 2-02 0129-01 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety z aglomarmuru o wym. 0,94x0,30x0,03 m | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 267 d.3.12 | kalkulacja indywidualna | Demontaż stropu podwieszonego z desek boazeryjnych | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 268 d.3.12 | KNR 2-02 2007-03 | Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 269 d.3.12 | KNR 2-02 2006-04 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach | m2 |  |  |
|  |  | 11.69 | m2 | 11.69 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.69 |
| 270 d.3.12 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 11.69\*0.20 | m3 | 2.34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.34 |
| 271 d.3.12 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 2.34 | m3 | 2.34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.34 |
| 4 |  | Plac zabaw |  |  |  |
| 272 d.4 | kalkulacja własna | Demontaż urządzeń zabawowych na placu zabaw: dwa domki + piaskownica | msc. |  |  |
|  |  | 12 | msc. | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 273 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 0.50\*0.50\*[10.60+10.50]\*9.24+0.50\*[10.50+4.50]\*14.00-98.00 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 274 d.4 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, łączna głębokość koryta 43 cm Krotność = 4.6 | m2 |  |  |
|  |  | 55.74 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 275 d.4 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m3 |  |  |
|  |  | 55.74\*0.43 | m3 | 23.97 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.97 |
| 276 d.4 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 | m3 |  |  |
|  |  | 23.97 | m3 | 23.97 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.97 |
| 277 d.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 55.94 | m2 | 55.94 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.94 |
| 278 d.4 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t |  |  |
|  |  | 55.74\*0.43\*1.6 | t | 38.35 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 38.35 |
| 279 d.4 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 4 | kurs | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 280 d.4 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 5 | kurs |  |  |
|  |  | 4 | kurs | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 281 d.4 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 55.74 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 282 d.4 | KNR 2-31 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 | m2 |  |  |
|  |  | 55.74 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 283 d.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 2-32 mm | m2 |  |  |
|  |  | 55.74 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 284 d.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm | m2 |  |  |
|  |  | 55.74 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 285 d.4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 45 | m | 45.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 45.00 |
| 286 d.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 45 | m | 45.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 45.00 |
| 287 d.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 45.00\*0.25\*0.25 | m3 | 2.81 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.81 |
| 288 d.4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m |  |  |
|  |  | 45 | m | 45.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 45.00 |
| 289 d.4 | kalkulacja własna | Nawierzchnia EPDM, całkowita gr. nawierzchni 40 mm, wys. upadkudo 150 cm. Kolor niebieski. Dostawa i montaż | m2 |  |  |
|  |  | 55.74 | m2 | 55.74 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 55.74 |
| 290 d.4 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m3 |  |  |
|  |  | 0.40\*0.40\*1.00\*12 | m3 | 1.92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.92 |
| 291 d.4 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 |  |  |
|  |  | 1.92 | m3 | 1.92 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.92 |
| 292 d.4 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia - urządzenia zabawowe inwestora | szt. |  |  |
|  |  | 12 | szt. | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 293 d.4 | KNR 2-25 0309-01 | Analogia - budowa ogrodzenia placu zabaw z gotowych elementów ocynkowanych, z wstawieniem bramki gotowej, 7,50 m nowego ogrodzenia + 1,50 m furtka | m2 |  |  |
|  |  | [7.50+1.50]\*1.20 | m2 | 10.80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.80 |
| 294 d.4 | KNR 2-25 0309-02 | Analogia - rozebranie istniejacego ogrodzenia placu zabaw z gotowych elementów ocynkowanych, 7,50 mb | m2 |  |  |
|  |  | 7.50\*1.20 | m2 | 9.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.00 |
| 295 d.4 | KNR 2-25 0309-01 | Analogia - ponowny montaż ogrodzenia placu zabaw z gotowych elementów ocynkowanych | m2 |  |  |
|  |  | 9.00 | m2 | 9.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.00 |
| 296 d.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 21.45 | m2 | 21.45 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.45 |
| 297 d.4 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 |  |  |
|  |  | 21.45 | m2 | 21.45 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.45 |
| 298 d.4 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 21.45 | m2 | 21.45 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.45 |
| 299 d.4 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 |  |  |
|  |  | 21.45 | m2 | 21.45 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.45 |
| 300 d.4 | KNR 2-31 23102-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka z odzysku | m2 |  |  |
|  |  | 16.50\*1.30 | m2 | 21.45 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.45 |
| 301 d.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 23.50 | m | 23.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.50 |
| 302 d.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 |  |  |
|  |  | 23.50\*0.25\*0.25 | m3 | 1.47 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.47 |
| 303 d.4 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku | m |  |  |
|  |  | 16.00+7.500 | m | 23.50 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.50 |
| 5 |  | Instalacje sanitarne |  |  |  |
| 5.1 |  | Instalacja centralnego ogrzewania. |  |  |  |
| 304 d.5.1 | KNNR 8 0410-04 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 w kanale | m |  |  |
|  |  | 92 | m | 92.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.00 |
| 305 d.5.1 | KNR 2-15 0401-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 40 mm o połączeniach spawanych w kanale | m |  |  |
|  |  | 92 | m | 92.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.00 |
| 306 d.5.1 | KNR 7-12 0103-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m2 |  |  |
|  |  | 92 | m2 | 92.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.00 |
| 307 d.5.1 | KNR 2-02 1512-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 92 | m | 92.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.00 |
| 308 d.5.1 | KNR 0-34 0101-11 | Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m |  |  |
|  |  | 92 | m | 92.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.00 |
| 309 d.5.1 | KNRW 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 310 d.5.1 | KNRW 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 311 d.5.1 | KNRW 4-01 0210-01 | Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023 m2 w betonie żwirowym | m |  |  |
|  |  | 31 | m | 31 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31 |
| 312 d.5.1 | KNRW 4-01 0207-01 | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,015 m2 | m |  |  |
|  |  | 31 | m | 31 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 31 |
| 313 d.5.1 | KNRW 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 314 d.5.1 | KNRW 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 315 d.5.1 | KNRW 4-01 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 316 d.5.1 | KNRW 4-01 0341-03 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 3.5 | m | 3.5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.5 |
| 317 d.5.1 | KNRW 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 318 d.5.1 | KNRW 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 319 d.5.1 | KNRW 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 320 d.5.1 | KNRW 4-01 0327-04 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 3.5 | m | 3.5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.5 |
| 321 d.5.1 | KNRW 4-02 0505-01 | Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 322 d.5.1 | KNR 13 0128-01 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm | m |  |  |
|  |  | 34 | m | 34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 34 |
| 323 d.5.1 | KNR 13 0128-01 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm | m |  |  |
|  |  | 10 | m | 10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10 |
| 324 d.5.1 | KNR 2-15 0403-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 325 d.5.1 | KNRW 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zestaw przyłączeniowy | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 326 d.5.1 | KNR 35 0215-04 | Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C | szt |  |  |
|  |  | 24 | szt | 24 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24 |
| 327 d.5.1 | KNRW 2-15 0412-06 | Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 328 d.5.1 | KNRW 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 18 | szt | 18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18 |
| 329 d.5.1 | KNRW 2-15 0412-02 | Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - powrotny | szt |  |  |
|  |  | 18 | szt | 18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18 |
| 330 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-03 | Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 331 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 332 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 333 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-05 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 8 | szt | 8 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8 |
| 334 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 335 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-07 | Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 336 d.5.1 | KNRW 2-15 0418-09 | Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm | szt |  |  |
|  |  | 7 | szt | 7 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7 |
| 337 d.5.1 | KNRW 2-15 0428-01 | Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn 15 mm | kpl. |  |  |
|  |  | 18 | kpl. | 18 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18 |
| 338 d.5.1 | KNRW 2-15 0429-01 | Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm | kpl. |  |  |
|  |  | 6 | kpl. | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 339 d.5.1 | KNRW 2-15 0406-03 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba |  |  |
|  |  | 1 | próba | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 340 d.5.1 | KNRW 2-15 0406-05 | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 60 | m | 60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60 |
| 341 d.5.1 | KNRW 2-15 0436-01 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | układ |  |  |
|  |  | 24 | układ | 24 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 24 |
| 342 d.5.1 | KNR 34 0101-01 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | m |  |  |
|  |  | 60 | m | 60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60 |
| 5.2 |  | Instalacja wody. |  |  |  |
| 343 d.5.2 | KNRW 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 344 d.5.2 | KNRW 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 345 d.5.2 | KNRW 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 10 | szt | 10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10 |
| 346 d.5.2 | KNRW 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 347 d.5.2 | KNRW 4-01 0335-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 348 d.5.2 | KNRW 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 10 | szt | 10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10 |
| 349 d.5.2 | KNRW 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 350 d.5.2 | KNRW 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 351 d.5.2 | KNRW 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 8 | m | 8 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8 |
| 352 d.5.2 | KNRW 4-01 0341-03 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 353 d.5.2 | KNRW 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 8 | m | 8 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8 |
| 354 d.5.2 | KNRW 4-01 0327-04 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 355 d.5.2 | KNRW 4-02 0108-03 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25 mm, na śrubunek | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 356 d.5.2 | KNRW 4-02 0108-04 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 32 mm, na śrubunek | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 357 d.5.2 | KNRW 4-02 0108-06 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 50 mm, na śrubunek | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 358 d.5.2 | KNR 13 0128-01 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm | m |  |  |
|  |  | 80 | m | 80 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 80 |
| 359 d.5.2 | KNR 13 0128-01 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm | m |  |  |
|  |  | 34 | m | 34 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 34 |
| 360 d.5.2 | KNR 13 0128-02 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm | m |  |  |
|  |  | 30 | m | 30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30 |
| 361 d.5.2 | KNR 13 0128-03 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 32 mm | m |  |  |
|  |  | 30 | m | 30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30 |
| 362 d.5.2 | KNR 13 0128-04 | Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 40 mm | m |  |  |
|  |  | 15 | m | 15 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15 |
| 363 d.5.2 | KNRW 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi\_zew. 16 mm | szt |  |  |
|  |  | 26 | szt | 26 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 26 |
| 364 d.5.2 | KNRW 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi\_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym | szt |  |  |
|  |  | 5 | szt | 5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 |
| 365 d.5.2 | KNRW 2-15 0116-03 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi\_zew. 32 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 366 d.5.2 | KNRW 2-15 0115-03 | Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 367 d.5.2 | KNRW 2-15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm | m |  |  |
|  |  | 189 | m | 189 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 189 |
| 368 d.5.2 | KNRW 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych | m |  |  |
|  |  | 189 | m | 189 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 189 |
| 369 d.5.2 | KNRW 2-15 0135-01 | Zawór czerpalny Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 370 d.5.2 | KNRW 2-15 0135-01 | Zawór czerpalny Dn 15 mm - do miski ustępowej | szt |  |  |
|  |  | 5 | szt | 5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 |
| 371 d.5.2 | KNRW 2-15 0135-01 | Zawór czerpalny Dn 15 mm - pod baterie stojace | szt |  |  |
|  |  | 20 | szt | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 372 d.5.2 | KNRW 2-15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 373 d.5.2 | KNRW 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 374 d.5.2 | KNRW 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 375 d.5.2 | KNRW 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 32 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 376 d.5.2 | KNRW 2-15 0142-03 | Drzwiczki rewizyjne 350x350 mm | szt |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 377 d.5.2 | KNR 34 0101-01 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | m |  |  |
|  |  | 114 | m | 114 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 114 |
| 378 d.5.2 | KNR 34 0101-02 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm | m |  |  |
|  |  | 60 | m | 60 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60 |
| 379 d.5.2 | KNR 34 0101-04 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 28-48 mm | m |  |  |
|  |  | 15 | m | 15 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15 |
| 380 d.5.2 | KNR 2-02 2003-02 | Analogia, demontaż ścianki z płyt g-k. Rx0,30, Mx0, Sx0,30. | m2 |  |  |
|  |  | 1.65\*2.35+12.00 | m2 | 15.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.88 |
| 381 d.5.2 | KNR 2-02 2003-02 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 | m2 |  |  |
|  |  | 3.88+12.00 | m2 | 15.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.88 |
| 382 d.5.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | 15.88 | m2 | 15.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.88 |
| 383 d.5.2 | KNR 2-02 0815-04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych | m2 |  |  |
|  |  | 15.88 | m2 | 15.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.88 |
| 384 d.5.2 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |
|  |  | 15.88 | m2 | 15.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.88 |
| 385 d.5.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, zmywalnymi | m2 |  |  |
|  |  | 15.88 | m2 | 15.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.88 |
| 386 d.5.2 | NNRNKB 202 0838-04 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" | m2 |  |  |
|  |  | 3.88 | m2 | 3.88 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.88 |
| 387 d.5.2 | KW | Norma indywidualna - Badanie wody przez Sanepid | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 5.3 |  | Instalacja kanalizacji. |  |  |  |
| 388 d.5.3 | KNRW 4-01 0208-03 | Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 30 cm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 389 d.5.3 | KNRW 4-01 0208-04 | Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 390 d.5.3 | KNRW 4-01 0206-02 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości ponad 10 cm | szt |  |  |
|  |  | 8 | szt | 8 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8 |
| 391 d.5.3 | KNRW 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie c-w., o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 392 d.5.3 | KNRW 4-01 0335-09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 393 d.5.3 | KNRW 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 394 d.5.3 | KNRW 4-01 0338-03 | Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 16 | m | 16 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16 |
| 395 d.5.3 | KNRW 4-01 0341-03 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 396 d.5.3 | KNRW 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 6 | szt | 6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6 |
| 397 d.5.3 | KNRW 4-01 0325-03 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 398 d.5.3 | KNRW 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 399 d.5.3 | KNRW 4-01 0326-04 | Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 16 | m | 16 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16 |
| 400 d.5.3 | KNRW 4-01 0327-04 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 401 d.5.3 | KNRW 4-01 0212-02 | Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie | m3 |  |  |
|  |  | 2 | m3 | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 402 d.5.3 | KNRW 4-01 0207-03 | Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,045 m2 | m |  |  |
|  |  | 43 | m | 43 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 43 |
| 403 d.5.3 | KNRW 4-01 0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m | m3 |  |  |
|  |  | 9 | m3 | 9 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9 |
| 404 d.5.3 | KNRW 4-01 0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypanie wykopów ziemią z ukopów | m3 |  |  |
|  |  | 5 | m3 | 5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 |
| 405 d.5.3 | KNRW 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm | m3 |  |  |
|  |  | 1.6 | m3 | 1.6 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.6 |
| 406 d.5.3 | KNRW 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | m3 |  |  |
|  |  | 2.4 | m3 | 2.4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.4 |
| 407 d.5.3 | KNRW 4-01 0106-04 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku | m3 |  |  |
|  |  | 4 | m3 | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 408 d.5.3 | KNRW 4-01 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III | m3 |  |  |
|  |  | 4 | m3 | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 409 d.5.3 | KNRW 2-15 0203-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm | m |  |  |
|  |  | 17 | m | 17 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 17 |
| 410 d.5.3 | KNRW 2-15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm | m |  |  |
|  |  | 27 | m | 27 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27 |
| 411 d.5.3 | KNRW 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm | m |  |  |
|  |  | 30 | m | 30 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30 |
| 412 d.5.3 | KNRW 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm | m |  |  |
|  |  | 10 | m | 10 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10 |
| 413 d.5.3 | KNRW 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20 |
| 414 d.5.3 | KNRW 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm | szt |  |  |
|  |  | 15 | szt | 15 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15 |
| 415 d.5.3 | KNRW 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 75 mm | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 416 d.5.3 | KNRW 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm | szt |  |  |
|  |  | 8 | szt | 8 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8 |
| 417 d.5.3 | KNRW 2-15 0213-04 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm - napowietrzacz | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 418 d.5.3 | KNRW 2-15 0213-05 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 419 d.5.3 | KNRW 2-15 0213-05 | Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - napowietrzacz | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 420 d.5.3 | KNRW 2-15 0222-01 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 421 d.5.3 | KNRW 2-15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 422 d.5.3 | KNRW 2-15 0218-01 | Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 423 d.5.3 | KNRW 2-17 0137-01 | Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm | szt |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 5.4 |  | Biały montaż. |  |  |  |
| 424 d.5.4 | KNRW 2-15 0229-05 | Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 425 d.5.4 | KNRW 2-15 0229-04 | Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 426 d.5.4 | KNRW 2-15 0218-02 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm - podtynkowy | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 427 d.5.4 | KNRW 2-15 0218-03 | Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi 50 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 428 d.5.4 | KNRW 2-15 0230-02 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 429 d.5.4 | KNRW 2-15 0230-02 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla przedszkolaków | kpl |  |  |
|  |  | 5 | kpl | 5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 |
| 430 d.5.4 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywalek | kpl. |  |  |
|  |  | 7 | kpl. | 7.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.00 |
| 431 d.5.4 | KNRW 2-15 0232-02 | Brodzik natryskowy | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 432 d.5.4 | KNRW 2-15 0218-02 | Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 433 d.5.4 | KNRW 2-15 0233-03 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 434 d.5.4 | KNRW 2-15 0233-03 | Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla przedszkolaków | kpl |  |  |
|  |  | 4 | kpl | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 435 d.5.4 | KNRW 2-15 0137-03 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 436 d.5.4 | KNRW 2-15 0137-03 | Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm - dla przedszkolaków | szt |  |  |
|  |  | 5 | szt | 5 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5 |
| 437 d.5.4 | KNRW 2-15 0137-09 | Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 438 d.5.4 | KNRW 2-15 0137-02 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 439 d.5.4 | KNRW 2-15 0137-02 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 440 d.5.4 | KNRW 2-15 0142-02 | Szafka hydrantowa wnękowa dn 25 z wężem półsztywnym | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 441 d.5.4 | kalk. własna | Przełożenie istniejącej szafki hydrantowej w ścianie istniejącej wraz z wykonaniem podejścia oraz robotami towarzyszącymi | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 442 d.5.4 | KNRW 2-15 0139-02 | Mieszacz natryskowy Dn 20x25 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 5.5 |  | Roboty demontażowe |  |  |  |
| 443 d.5.5 | KW | Norma indywidualna - Demontaż wszystkich instalacji wody, kanalizacji, centralnego ogrzewania - grzejniki i armatura | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1 |
| 6 |  | Instalacje elektryczne, w tym klimatyzacja i monitoring |  |  |  |
| 6.1 |  | Demontaż |  |  |  |
| 444 d.6.1 | KNNR 9 0501-05 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. |  |  |
|  |  | 14 | szt. | 14.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.00 |
| 445 d.6.1 | KNNR 9 0501-06 | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem | szt. |  |  |
|  |  | 32 | szt. | 32.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.00 |
| 446 d.6.1 | KNNR 9 0402-05 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych | szt. |  |  |
|  |  | 26 | szt. | 26.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 26.00 |
| 447 d.6.1 | KNNR 9 0402-06 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.00 |
| 448 d.6.1 | KNNR 9 0401-07 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. |  |  |
|  |  | 16 | szt. | 16.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.00 |
| 449 d.6.1 | KNNR 9 0401-08 | Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 450 d.6.1 | KNNR 9 0403-07 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt |  |  |
|  |  | 16+16+13 | szt | 45.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 45.00 |
| 451 d.6.1 | KNNR 9 0403-06 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt |  |  |
|  |  | 6+16+8 | szt | 30.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.00 |
| 452 d.6.1 | KNNR 9 0301-03 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m |  |  |
|  |  | (14+32)\*6+(26+8)\*8+22\*3 | m | 614.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 614.00 |
| 453 d.6.1 | KNNR 9 0201-06 | Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 454 d.6.1 | KNNR 9 0304-04 | Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne | m |  |  |
|  |  | 21 | m | 21.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.00 |
| 6.2 |  | Instalacje elektryczna |  |  |  |
| 455 d.6.2 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 456 d.6.2 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 | szt. |  |  |
|  |  | 13+5+17+17+4+4+10+4+5 | szt. | 79.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 79.00 |
| 457 d.6.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W | kpl. |  |  |
|  |  | 13 | kpl. | 13.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.00 |
| 458 d.6.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. |  |  |
|  |  | 5 | kpl. | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 459 d.6.2 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. |  |  |
|  |  | 17 | kpl. | 17.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 17.00 |
| 460 d.6.2 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W | kpl. |  |  |
|  |  | 17 | kpl. | 17.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 17.00 |
| 461 d.6.2 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W | kpl. |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 462 d.6.2 | KNNR 5 0511-03 | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W | kpl. |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 463 d.6.2 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. |  |  |
|  |  | 10 | kpl. | 10.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.00 |
| 464 d.6.2 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. |  |  |
|  |  | 4 | kpl. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 465 d.6.2 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. |  |  |
|  |  | 5 | kpl. | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 466 d.6.2 | KNR 5-08 0820-01 analogia | Montaż inwertera | szt. |  |  |
|  |  | 14 | szt. | 14.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.00 |
| 467 d.6.2 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  |  |
|  |  | 19 | szt. | 19.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 19.00 |
| 468 d.6.2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  |  |
|  |  | 16 | szt. | 16.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.00 |
| 469 d.6.2 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 | szt. |  |  |
|  |  | 7 | szt. | 7.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.00 |
| 470 d.6.2 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 471 d.6.2 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. |  |  |
|  |  | 7 | szt. | 7.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.00 |
| 472 d.6.2 | KNNR 5 0307-02 | Łączniki świecznikowe | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.00 |
| 473 d.6.2 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 474 d.6.2 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe | szt. |  |  |
|  |  | 8 | szt. | 8.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.00 |
| 475 d.6.2 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. |  |  |
|  |  | 70+120 | szt. | 190.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 190.00 |
| 476 d.6.2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  |  |
|  |  | 19+16+7+4+7+8+1+8 | szt. | 70.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.00 |
| 477 d.6.2 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. |  |  |
|  |  | 120 | szt. | 120.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 120.00 |
| 478 d.6.2 | KNNR 5 0102-08 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.00 |
| 479 d.6.2 | KNR AL-01 0201-04 | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 480 d.6.2 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 744+345+22+255 | m | 1366.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1366.00 |
| 481 d.6.2 | KNNR-W 9 0404-04 | Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 482 d.6.2 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m |  |  |
|  |  | 744 | m | 744.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 744.00 |
| 483 d.6.2 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m |  |  |
|  |  | (8+1+8)\*15 | m | 255.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 255.00 |
| 484 d.6.2 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m |  |  |
|  |  | 345 | m | 345.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 345.00 |
| 485 d.6.2 | KNNR 5 0205-06 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m |  |  |
|  |  | 22 | m | 22.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.00 |
| 486 d.6.2 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m |  |  |
|  |  | 25 | m | 25.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 25.00 |
| 487 d.6.2 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |
|  |  | 3\*2\*2 | szt.żył | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 488 d.6.2 | KNNR 5 1203-09 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce | szt.żył |  |  |
|  |  | 8 | szt.żył | 8.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.00 |
| 489 d.6.2 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 1111+255 | m | 1366.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1366.00 |
| 490 d.6.2 | KNNR 5 0602-03 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych | m |  |  |
|  |  | 85 | m | 85.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.00 |
| 491 d.6.2 | KNNR 5 0201-04 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur | m |  |  |
|  |  | 66 | m | 66.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 66.00 |
| 492 d.6.2 | KNNR 5 1209-0702 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. |  |  |
|  |  | 8 | otw. | 8.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.00 |
| 493 d.6.2 | KNNR 5 1209-0501 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. |  |  |
|  |  | 14 | otw. | 14.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.00 |
| 494 d.6.2 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |  |  |
|  |  | 12 | pomiar | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 495 d.6.2 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |  |  |
|  |  | 1 | pomiar | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 496 d.6.2 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób. |  |  |
|  |  | 1 | prób. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 497 d.6.2 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) | prób. |  |  |
|  |  | 5 | prób. | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 498 d.6.2 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |
|  |  | 13 | szt. | 13.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.00 |
| 499 d.6.2 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. |  |  |
|  |  | 288-13 | szt. | 275.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 275.00 |
| 500 d.6.2 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy | odc. |  |  |
|  |  | 1 | odc. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 501 d.6.2 | KNNR-W 9 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punkt |  |  |
|  |  | 16 | punkt | 16.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.00 |
| 502 d.6.2 | KNNR-W 9 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punkt |  |  |
|  |  | 174 | punkt | 174.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 174.00 |
| 6.3 |  | Instalacja domofonowa |  |  |  |
| 503 d.6.3 | KNNR 5 0409-01 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 504 d.6.3 | KNNR 5 0409-02 | Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.00 |
| 505 d.6.3 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m |  |  |
|  |  | 36 | m | 36.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 36.00 |
| 506 d.6.3 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m |  |  |
|  |  | 6+9+21 | m | 36.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 36.00 |
| 507 d.6.3 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m |  |  |
|  |  | 78 | m | 78.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 78.00 |
| 508 d.6.3 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 36 | m | 36.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 36.00 |
| 509 d.6.3 | KNR AT-28 0117-01 | Podłączenie kabla wieloparowego do panela telefonicznego, systemu XC i LSA+ - pierwsze połączenie na złączu IDC - 1 para | połącz. |  |  |
|  |  | 6 | połącz. | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 6.4 |  | Instalacja monitoringu |  |  |  |
| 510 d.6.4 | KNR AL-01 0501-01 z.o 3.2. | Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 511 d.6.4 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Krotność = 2 | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 512 d.6.4 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna istniejąca | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 513 d.6.4 | KNR AL-01 0501-01 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | szt. |  |  |
|  |  | 3 | szt. | 3.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.00 |
| 514 d.6.4 | KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna | szt. |  |  |
|  |  | 4 | szt. | 4.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.00 |
| 515 d.6.4 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 516 d.6.4 | KNR AT-13 0106-01 | Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.00 |
| 517 d.6.4 | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 518 d.6.4 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m |  |  |
|  |  | 36+25+9+12 | m | 82.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 82.00 |
| 519 d.6.4 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m |  |  |
|  |  | 82 | m | 82.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 82.00 |
| 520 d.6.4 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m |  |  |
|  |  | 290 | m | 290.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 290.00 |
| 521 d.6.4 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 82 | m | 82.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 82.00 |
| 522 d.6.4 | KNR AL-01 0505-01 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 523 d.6.4 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia |  |  |
|  |  | 6 | linia | 6.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.00 |
| 6.5 |  | Klimatyzacja |  |  |  |
| 524 d.6.5 | KNRW 4-01 0335-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 525 d.6.5 | KNRW 4-01 0335-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 526 d.6.5 | KNRW 4-01 0325-02 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1/2 cegły | szt |  |  |
|  |  | 4 | szt | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 527 d.6.5 | KNRW 4-01 0325-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości ponad 1 cegły | szt |  |  |
|  |  | 3 | szt | 3 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3 |
| 528 d.6.5 | KNRW 2-17 0206-01 | Analogia montaż klimatyzatora - jednostka wewnętrzna | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 529 d.6.5 | KNRW 2-17 0206-02 | Analogia montaż klimatyzatora - jednostka zewnętrzna | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 530 d.6.5 | KNR 35 0202-01 | Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi 6,35 mm | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12 |
| 531 d.6.5 | KNR 35 0202-01 | Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi 9,52 mm | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12 |
| 532 d.6.5 | KNR 35 0202-02 | Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi 12,7 mm | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12 |
| 533 d.6.5 | KNR 35 0202-03 | Rurociągi miedziane lutowane, układane w rurze osłonowej w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, w rurze osłonowej z rozdzielaczami, rurociąg Fi 15,88 mm | m |  |  |
|  |  | 12 | m | 12 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12 |
| 534 d.6.5 | KNRW 2-15 0429-04 | Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi 15 mm | kpl |  |  |
|  |  | 4 | kpl | 4 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4 |
| 535 d.6.5 | KNR 34 0101-01 | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm | m |  |  |
|  |  | 48 | m | 48 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48 |
| 536 d.6.5 | KNRW 2-15 0211-04 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi 32 mm | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 537 d.6.5 | KNRW 2-15 0218-02 | Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 538 d.6.5 | KW | Norma indywidualna - połączenie jednostki zewnętrznej i wewnętrznej, napełnienie instalacji i uruchomienie klimatyzatorów | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2 |
| 6.6 |  | Instalacja telefoniczna |  |  |  |
| 539 d.6.6 | KNNR 5 1207-09 | Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle | m |  |  |
|  |  | 18 | m | 18.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.00 |
| 540 d.6.6 | KNNR 5 0102-05 | Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton | m |  |  |
|  |  | 22 | m | 22.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 22.00 |
| 541 d.6.6 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 542 d.6.6 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 543 d.6.6 | KNR AT-14 0102-01 | Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany | m |  |  |
|  |  | 65 | m | 65.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 65.00 |
| 544 d.6.6 | KNR AT-15 0108-02 | Montaż gniazd abonenckich podtynkowych | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 545 d.6.6 | KNR AT-15 0117-01 analogia | Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 546 d.6.6 | KNR AT-15 0118-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia | pomiar |  |  |
|  |  | 1 | pomiar | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 6.7 |  | Instalacja elektryczna oświetlenia zewnętrznego i magicznego dywanu |  |  |  |
| 547 d.6.7 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m |  |  |
|  |  | 15+9+8 | m | 32.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.00 |
| 548 d.6.7 | KNNR 5 0205-04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m |  |  |
|  |  | 24+9+18 | m | 51.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 51.00 |
| 549 d.6.7 | KNNR 5 1208-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m |  |  |
|  |  | 32 | m | 32.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.00 |
| 550 d.6.7 | KNNR 5 0301-10 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 551 d.6.7 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 552 d.6.7 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 553 d.6.7 | KNNR 5 0504-02 | Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-naświetlacz LED 10 W+czujnik ruch zmierzch | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 554 d.6.7 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar |  |  |
|  |  | 2 | pomiar | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 555 d.6.7 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. |  |  |
|  |  | 2 | szt. | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 556 d.6.7 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 7 |  | Zakup wyposażenia - sprzęt AGD |  |  |  |
| 557 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Automatyczna suszarka do rąk wykonana ze stali nierdzewnej | szt |  |  |
|  |  | 2 | szt | 2.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.00 |
| 558 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Dozownik do mydła w płynie wykonany ze stali nierdzewnej | szt |  |  |
|  |  | 8 | szt | 8.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.00 |
| 559 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Podajnik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewniej | szt |  |  |
|  |  | 5 | szt | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 560 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Zmywarko-wyparzarka zasilanie 230 V moc 3,4-5 kW, podblatowa, dostosowana do wymogów sanitarnych, o wym.ok. 590x600x850 mm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 561 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Szafa przelotowa na naczynia wykonana ze stali nierdzewnej, o wym. 100x75x180 cm | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 562 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż:Szafka podblatowa z funkcją na odpadki wykoana ze stali niedzewnej, o wym. ok. 60x60x80 | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 563 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej, szer. 60 cm | m |  |  |
|  |  | 5 | m | 5.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.00 |
| 564 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Młynek do odpadów. Włacznik pneumatyczny BASSO w komplecie. Wymiary: 215x 402 mm, moc[W] 2700 [KM 0,75], waga [kg]: 5,3, głośność [db]:40-45 elementy ze stali nierdzewnej | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 565 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Urządzenie zmniejszające twardość wody, posaidające 2 krany, ze zbiornikiem na sól o pojemności nie mniejszej niż 8 l przeznaczonedo zmywarek, pieców konwekcyjno-parowych, ekspresów do kawy oraz kostkarek, sterowanie monualnie, wkład do regenaracji saolą NaCL, max. temperatura przepływającej wody +45 st.C, proces regeneracji inicjowany poprzez naciśniecie przycisku lub równoważny | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 566 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Chłodziarko- zamrażarka, pojemność zamrażatnika chłodziarki: 87 l/27 l. całkowita pojemność: 87 l, czynnik chłodniczy: R600a/28g, Poziom chałasu: 42 dB, szklana półka oraz druciana, praktyczne balkoniki w drzwiach. Wymiary: wys. 86 cm x szer. 48 cm x 50 cm. Liczba agregatów 1;Liczba termostatów1;Klasa energetyczna A lub A++;Czas utrzymania temperatury w przypadku braku zasilania do 24 godziny;Sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki automatyczny; Zmiana kierunku otwierania drzwi;gwarancja: 24 m-ce;Instrukcja w jezyku polskim;waga 26 kg;kolor: inox | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |
| 567 d.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż: Pralko - suszarka ze sposobem załadunku od przodu o głębokości ok 60 cm, szer. 60 cm, max prędkość wirowania 1200 obr./min., wsad pralki nie mniejszy niż 7 kg suchej odzieży, wsad suszarki nie mniejszy niż 5 kg, pobór wody 6-15l; max pobór mocy 2400W; klasa energetyczna nie gorsza niż B, klasa efektywności prania co najmniej A, w kolorze białym, sterowanie elektroniczne, zabezpieczenie przeciw wypływowe z automatyką wagową, możliwość załadunku ? wsadu; funkcja opóźnionego startu, panel w języku polskim; gwarancja nie krótsza niż 24 mnc. | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.00 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.00 |