|  |
| --- |
| PRZEDMIAR ROBÓT |
| BRANŻA KONSTRUKCYNO-BUDOWLANA  |
| Nazwa inwestycji: | Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na gminne przedszkole w Rogowie wraz z przyłączami infrastruktury technicznej zjazdami z drogi i budową miejsc postojowych(**Tytuł Projektu:** **Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania na budynek przedszkola gminnego w Rogowie**) |
| Adres inwestycji: | Miejscowość (obręb) Rogowo, działka nr 417  |
| Inwestor: | Gmina Rogowo |
| Adres inwestora: | Rogowo 51, 87-515 Rogowo |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
| **Budowa Gminnego Przedszkola w Rogowie** |  |  |  |  |
| **1** |  | **Architektura+konstrukcja** |  |  |  |  |
| **1.1** |  | **Roboty ziemne i pomiary** |  |  |  |  |
| 1 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 |  |  |  |
| d.1.1 | 0122-01 | (32.2+2.86+0.25+2)\*(2.07+19.0+1.91+2)\*1.15 | m3 | 1071.804 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1071.804 |  |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0126-01 | spycharek | m2 |  |  |  |
|  |  | (32.2+2.86+0.25+2)\*(2.07+19.0+1.91+2) | 932.004 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 932.004 |  |
| 3 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0126-02 | każde dalsze 5 cm grubości | m2 |  |  |  |
|  |  | 932.004 | 932.004 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 932.004 |  |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na od- | m3 |  |  |  |
| d.1.1 | 0215-01 | kład w gruncie kat.I-II | m3 |  |  |  |
|  |  | 932.004\*0.95 | 885.404 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 885.404 |  |
| 5 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m | m3 |  |  |  |
| d.1.1 | 0230-01 | w gruncie kat. I-III | m3 |  |  |  |
|  |  | 885.404-35.544-77.776-1.2-1.091-3.074-0.133-38.925 | 727.661 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 727.661 |  |
| 6 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 |  |  |  |
| d.1.1 | 0236-03 | 727.661 | m3 | 727.661 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 727.661 |  |
| **1.2** |  | **Fundamenty** |  |  |  |  |
| 7 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na sa- | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 1101-01 z.sz. | mochodzie. |  |  |  |  |
|  | 5.4. 9913 | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*3\*1.2\*0.15 | m3 | 17.388 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*1.2\*0.15 | m3 | 6.840 |  |  |
|  |  | (10.0+5.0+3.42+3.0+3.0+3.42+10.0+22)\*1.2\*0.15 | m3 | 10.771 |  |  |
|  | stopa F1 | 1.1\*1.1\*0.15 | m3 | 0.182 |  |  |
|  | stopa F2 | 1.1\*1.1\*0.15\*2 | m3 | 0.363 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35.544 |  |
| 8 | NNRNKB | (z.V) Ławy fundamentowe prostokątne o szer.do 1.3 m w deskow. systemowym- | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0264a-03 | betonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie beton C20/25 | m3 |  |  |  |
|  |  | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*3\*1.0\*0.4 | 38.640 |  |  |
|  |  | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*1.0\*0.4 | m3 | 15.200 |  |  |
|  |  | (10.0+5.0+3.42+3.0+3.0+3.42+10.0+22)\*1.0\*0.4 | m3 | 23.936 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.776 |  |
| 9 | NNRNKB | (z.V) Stopy fundament.prostokątne o objęt.do 0.5 m3 w deskow.systemowym- be- | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0265a-01 | tonowanie przy użyciu pompy do betonu na samochodzie beton C20/25/25 | m3 |  |  |  |
|  | stopa F1 | 1.0\*1.0\*0.4 | 0.400 |  |  |
|  | stopa F2 | 1.0\*1.0\*0.4\*2 | m3 | 0.800 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.200 |  |
| 10 | KNR 2-02 | Podkład betonowy pod piony komiowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 0203-01 | pompy do betonu | m3 |  |  |  |
|  |  | 0.65\*0.49\*0.4 | 0.127 |  |  |
|  |  | 0.65\*1.05\*0.4\*2 | m3 | 0.546 |  |  |
|  |  | 1.1\*0.95\*0.4 | m3 | 0.418 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.091 |  |
| 11 | NNRNKB | (z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne beton | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0227-05 | C25/30 | m3 |  |  |  |
|  | słup S7 | 0.3\*0.3\*0.9 | 0.081 |  |  |
|  | słup S1 | 0.24\*0.24\*0.9 | m3 | 0.052 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.133 |  |
| 12 | NNRNKB | (z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0230-01 | 0.3 m beton C25/30 | m3 |  |  |  |
|  | słup S1 | 0.24\*0.24\*0.9\*40 | 2.074 |  |  |
|  | słup S2 | 2\*0.24\*0.85\*0.9 | m3 | 0.367 |  |  |
|  | słup S3 | 2\*0.24\*0.7\*0.9 | m3 | 0.302 |  |  |
|  | słup S4 | 0.24\*0.6\*0.9 | m3 | 0.130 |  |  |
|  | słup S5 | 0.24\*0.45\*0.9 | m3 | 0.097 |  |  |
|  | słup S6 | 2\*0.24\*0.24\*0.9 | m3 | 0.104 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.074 |  |
| 13 | NNRNKB | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m3 |  |  |  |
| d.1.2 | 202 0136-02 | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*3\*0.9\*0.24 | m3 | 20.866 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*0.9\*0.24 | m3 | 8.208 |  |  |
|  |  | (10.0+5.0+3.42+3.0+3.0+3.42+10.0+22)\*0.9\*0.24 | m3 | 12.925 |  |  |
|  | słup S1 | -0.24\*0.24\*0.9\*40 | m3 | -2.074 |  |  |
|  | słup S2 | -2\*0.24\*0.85\*0.9 | m3 | -0.367 |  |  |
|  | słup S3 | -2\*0.24\*0.7\*0.9 | m3 | -0.302 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
|  | słup S4 | -0.24\*0.6\*0.9 | m3 | -0.130 |  |  |
|  | słup S5 | -0.24\*0.45\*0.9 | m3 | -0.097 |  |  |
|  | słup S6 | -2\*0.24\*0.24\*0.9 | m3 | -0.104 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 38.925 |  |
| **1.3** |  | **Izolacje** |  |  |  |  |
| 14 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fun- | m2 |  |  |  |
| d.1.3 | 0604-02 | damentowych betonowych | m2 |  |  |  |
|  |  | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*3\*1.5 | 144.900 |  |  |
|  |  | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*1.5 | m2 | 57.000 |  |  |
|  |  | (10.0+5.0+3.42+3.0+3.0+3.42+10.0+22)\*1.5 | m2 | 89.760 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 291.660 |  |
| 15 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- | m2 |  |  |  |
| d.1.3 | 0603-09 | no z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa | m2 |  |  |  |
|  | boki ław | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*3\*0.8 | 77.280 |  |  |
|  |  | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*0.8 | m2 | 30.400 |  |  |
|  |  | (10.0+5.0+3.42+3.0+3.0+3.42+10.0+22)\*0.8 | m2 | 47.872 |  |  |
|  | ściana funda- | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*3\*0.9\*2 | m2 | 173.880 |  |  |
|  | mentowa | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*0.9\*2 | m2 | 68.400 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | (10.0+5.0+3.42+3.0+3.0+3.42+10.0+22)\*0.9\*2 | m2 | 107.712 |  |  |
|  | boki stóp | 24\*0.4 | m2 | 9.600 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 515.144 |  |
| 16 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- | m2 |  |  |  |
| d.1.3 | 0603-10 | no z roztworu asfaltowego - druga i i trzecia warstwa | m2 |  |  |  |
|  |  | 515.144 | 515.144 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 515.144 |  |
| 17 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian fundamentowych płytami XPS gr. 8cm | m2 |  |  |  |
| d.1.3 | 2612-01 | (0.5+4.8+2.4+4.8+2.4+4.8+7.2+4.8+0.5)\*2\*0.9 | m2 | 57.960 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | (1.0+12.0+12.0+12.0+1.0)\*0.9 | m2 | 34.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.160 |  |
| 18 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymo- | szt |  |  |  |
| d.1.3 | 2612-05 | cowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu |  |  |  |  |
|  |  | 92.16\*5.5 | szt | 506.880 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 506.880 |  |
| 19 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |  |
| d.1.3 | 2612-06 | 92.19 | m2 | 92.190 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 92.190 |  |
| **1.4** |  | **Roboty murowe** |  |  |  |  |
| 20 | KNR-W 2-02 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z | m2 |  |  |  |
| d.1.4 | 0108-03 | bloczków betonu komórkowego długości 59 cm | m2 |  |  |  |
|  |  | (37.68+37.68+18.02+18.02+37.18+11.76+5.76+5.76+5.76+5.76+2.82+2.82+ | 651.520 |  |  |
|  |  | 2.82+11.76)\*3.2 | m2 |  |  |  |
|  |  | 0.5\*31.72\*1.7\*2 | 53.924 |  |  |
|  | - stolarka | -2.1\*1.8\*18 | m2 | -68.040 |  |  |
|  |  | -1.2\*0.9\*2 | m2 | -2.160 |  |  |
|  |  | -1.3\*2.1\*2 | m2 | -5.460 |  |  |
|  |  | -2.4\*2.1\*4 | m2 | -20.160 |  |  |
|  |  | -1.5\*1.5 | m2 | -2.250 |  |  |
|  |  | -0.9\*2.0\*2 | m2 | -3.600 |  |  |
|  |  | -1.3\*1.5 | m2 | -1.950 |  |  |
|  |  | -0.9\*2.0\*4 | m2 | -7.200 |  |  |
|  |  | -0.9\*2.0\*13 | m2 | -23.400 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 571.224 |  |
| 21 | KNR-W 2-02 | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm | m2 |  |  |  |
| d.1.4 | 0127-03 | (5.76+5.76+5.76+5.76+4.65+3.05+2.73+1.32+1.67+1.91+5.08+0.8+2.25+2.25+ | m2 | 219.494 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 4.65+4.92+2.63+0.95+2.22+2.28+2.52+1.6+2.16)\*3.02 | m2 |  |  |  |
|  | - stolarka | -0.9\*2.0\*9 | -16.200 |  |  |
|  |  | -1.0\*2.0 | m2 | -2.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 201.294 |  |
| 22 | NNRNKB | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m |  |  |  |
| d.1.4 | 202 0160-01 |  |  |  |  |  |
|  | N240 | 40\*2.4 | m | 96.000 |  |  |
|  | N120 | 6\*1.2 | m | 7.200 |  |  |
|  | N90 | 28\*1.9 | m | 53.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 156.400 |  |
| 23 | KNR 2-02 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, | szt |  |  |  |
| d.1.4 | 0126-01 | bloczków i pustaków |  |  |  |  |
|  |  | 23 | szt | 23.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.000 |  |
| 24 | KNR 2-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 | szt |  |  |  |
| d.1.4 | 0126-02 | ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków |  |  |  |  |
|  |  | 20 | szt | 20.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
| 25 |  | Komin spalinowy systemowy | kpl |  |  |  |
| d.1.4 | analiza indy- |  |  |  |  |  |
|  | widualna | 1 | kpl | 1.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |
| 26 | KNR 2-02 | Kominy wentylacyjne z pustaków systemowych | m |  |  |  |
| d.1.4 | 0122-06 | 10\*6.15 | m | 61.500 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 61.500 |  |
| 27 | KNR 4-01 | Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł | szt. |  |  |  |
| d.1.4 | 0322-02 | 40 | szt. | 40.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 40.000 |  |
| 28 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników wewnętrznych | szt. |  |  |  |
| d.1.4 | 0321-01 | 23 | szt. | 23.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.000 |  |
| **1.5** |  | **Konstrukcja budynku** |  |  |  |  |
| 29 | NNRNKB | (z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne beton | m3 |  |  |  |
| d.1.5 | 202 0227-05 | C25/30 | m3 |  |  |  |
|  | słup S7 | 0.3\*0.3\*2.41\*2 | 0.434 |  |  |
|  | słup S1 | 0.24\*0.24\*3.05 | m3 | 0.176 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.610 |  |
| 30 | NNRNKB | (z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do | m3 |  |  |  |
| d.1.5 | 202 0230-01 | 0.3 m beton C25/30 | m3 |  |  |  |
|  | słup S1 | 0.24\*0.24\*3.05\*40 | 7.027 |  |  |
|  | słup S2 | 2\*0.24\*0.85\*3.05 | m3 | 1.244 |  |  |
|  | słup S3 | 2\*0.24\*0.7\*3.05 | m3 | 1.025 |  |  |
|  | słup S4 | 0.24\*0.6\*3.05 | m3 | 0.439 |  |  |
|  | słup S5 | 0.24\*0.45\*3.05 | m3 | 0.329 |  |  |
|  | słup S6 | 2\*0.24\*0.24\*3.05 | m3 | 0.351 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 10.415 |  |
| 31 | KNR-W 2-02 | Belki i podciągi z betonu monolitycznego- z zastosowaniem pompy do betonu be- | m3 |  |  |  |
| d.1.5 | 0210-03 | ton C25/30 | m3 |  |  |  |
|  | podciąg P1 | (0.85+2.1+0.34+4.62+0.7)\*0.7\*0.24 | 1.446 |  |  |
|  | podciąg P2 | (0.24+6.96+0.29)\*0.24\*0.7 | m3 | 1.258 |  |  |
|  | podciąg P3 | (0.24+3.0)\*0.24\*0.35\*2 | m3 | 0.544 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.248 |  |
| 32 | NNRNKB | (z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie | m2 |  |  |  |
| d.1.5 | 202 0230a-02 | 4.02\*9.3 | m2 | 37.386 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37.386 |  |
| 33 | NNRNKB | (z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości | m2 |  |  |  |
| d.1.5 | 202 0230a-05 | płyty |  |  |  |  |
|  |  | Krotność = 5 | m2 |  |  |  |
|  |  | 4.02\*9.3 | 37.386 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37.386 |  |
| 34 | KNR-W 2-02 | Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm beton C25/30 | m3 |  |  |  |
| d.1.5 | 20225-04 | (37.68+37.68+18.02+18.02+37.18+11.76+5.76+5.76+5.76+5.76+2.82+2.82+ | m3 | 11.727 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 2.82+11.76)\*0.24\*0.24 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.727 |  |
| 35 | KNR 4-01 | Obsadzenie osadzenie marek stalowych | szt. |  |  |  |
| d.1.5 | 0322-01 |  |  |  |  |  |
|  | analogia | 48 | szt. | 48.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48.000 |  |
| **1.6** |  | **Zbiorcze zestawienie stali zbrojeniowej dla budynku** |  |  |  |  |
| 36 | NNRNKB | (z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami | t |  |  |  |
| d.1.6 | 202 0291-01 | stalowymi okrągłymi gładkimi |  |  |  |  |
|  | fi 6mm | 0.562+0.107+0.126+0.0022+(40\*0.00475)+(0.017\*2)+0.0324+0.01381+0.01172+ | t | 1.389 |  |  |
|  |  | (0.01051\*4)+0.0528+0.00304+0.042+0.018+0.152 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.389 |  |
| 37 | NNRNKB | (z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami | t |  |  |  |
| d.1.6 | 202 0291-02 | stalowymi okrągłymi żebrowanymi |  |  |  |  |
|  | fi 12mm | 1.945+0.233+0.269+0.318+0.054+(0.018\*40)+(0.048\*2)+0.08262+0.03355+ | t | 5.653 |  |  |
|  |  | 0.03335+0.0351+0.02628+0.906+0.069+0.832 |  |  |  |  |
|  | fi 16mm | 0.303+0.016+0.017+(0.05481\*4)+0.210+0.047+0.217 | t | 1.029 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.682 |  |
| **1.7** |  | **Konstrukcja dachowa,pokrycie i docieplenie** |  |  |  |  |
| 38 |  | Wykonanie,dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu wraz z zabezpieczeniem | t |  |  |  |
| d.1.7 | analiza indy- | antykorozyjnym |  |  |  |  |
|  | widualna | 27.859-0.21658 | t | 27.642 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.642 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
| 39 | KNR 2-02 | Ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie podwieszanym | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 0607-01 |  |  |  |  |  |
|  | analiza indy- |  |  |  |  |  |
|  | widualna | 31.72\*18.52 | m2 | 587.454 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 587.454 |  |
| 40 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 0613-06 | na sucho-izolacja skośna i na stropie podwieszanym | m2 |  |  |  |
|  |  | 587.454+663.20 | 1250.654 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1250.654 |  |
| 41 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 0504-02 | (4.02\*9.3) | m2 | 37.386 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 37.386 |  |
| 42 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 0504-03 | (4.02+9.3+9.3)\*0.65 | m2 | 14.703 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.703 |  |
| 43 | NNRNKB | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 202 0529-02 | 20.28\*(1.22+15+2.7+2.85+2.85+7.1+1.22) | m2 | 668.023 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 668.023 |  |
| 44 | KNR 2-02 | Montaż wiatrownic i deski czołowej z płyty OSB | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 0410-01 | (32.48+32.48+20.56+20.56)\*0.2 | m2 | 21.216 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.216 |  |
| 45 | KNR-W 2-02 | Wykonanie podbitki z desek profilowanych | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 2605-01 | (32.48+32.48+20.56+20.56)\*0.5 | m2 | 53.040 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 53.040 |  |
| 46 | NNRNKB | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrąg- | m |  |  |  |
| d.1.7 | 202 0517-04 | łych o śr. 15 cm |  |  |  |  |
|  |  | 32.48+32.48 | m | 64.960 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 64.960 |  |
| 47 | NNRNKB | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 | m |  |  |  |
| d.1.7 | 202 0519-03 | cm |  |  |  |  |
|  |  | 4\*3.3 | m | 13.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 13.200 |  |
| 48 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 202 0541-01 |  | m2 |  |  |  |
|  | pas nadryn- | 32.72\*0.25\*2 | 16.360 |  |  |
|  | nowy |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.360 |  |
| 49 | NNRNKB | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 |  |  |  |
| d.1.7 | 202 0541-02 |  | m2 |  |  |  |
|  | wiatrownice | (20.56+20.56)\*0.4 | 16.448 |  |  |
|  | deska czoło- | 32.72\*0.35\*2 | m2 | 22.904 |  |  |
|  | wa |  | m2 |  |  |  |
|  | kalenica | 32.72\*0.5 | 16.360 |  |  |
|  | komin | 3.2\*0.45 | m2 | 1.440 |  |  |
|  | ogniomur | (4.02+9.3)\*0.55 | m2 | 7.326 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 64.478 |  |
| **1.8** |  | **Posadzki** |  |  |  |  |
| 50 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 |  |  |  |
| d.1.8 | 1101-07 | 518.22\*0.2 | m3 | 103.644 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 103.644 |  |
| 51 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 |  |  |  |
| d.1.8 | 0236-03 | 518.22\*0.2 | m3 | 103.644 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 103.644 |  |
| 52 | KNR-W 2-02 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej | m3 |  |  |  |
| d.1.8 | 1101-03 | przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 |  |  |  |
|  |  | 518.22\*0.15 | 77.733 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 77.733 |  |
| 53 | KNR-W 2-02 | Dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 1116-07 | 518.22 | m2 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 54 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 0607-01 | podposadzkowe - 2 warstwy |  |  |  |  |
|  |  | Krotność = 2 | m2 |  |  |  |
|  |  | 518.22 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 55 | KNR 2-02 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 0609-03 | konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
|  |  | 518.22 | m2 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 56 | NNRNKB | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykony- | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 202 1127-01 | wane przy użyciu "Miksokreta" | m2 |  |  |  |
|  | pod płytki | 72.3 | 72.300 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.300 |  |
| 57 | NNRNKB | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykony- | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 202 1127-02 | wane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 | m2 |  |  |  |
|  | pod wykładzi- | 139.21+47.35+259.36 | 445.920 |  |  |
|  | nę |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 445.920 |  |
| 58 | NNRNKB | (z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 202 1127-03 | w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm |  |  |  |  |
|  |  | Krotność = 3 | m2 |  |  |  |
|  |  | 518.22+72.3 | 590.520 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 590.520 |  |
| 59 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i impregnatami do gruntowania nasiąkliwych, chłonnych podłoży | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 202 1134-01 | - powierzchnie poziome | m2 |  |  |  |
|  |  | 518.22 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 60 | KNNR 2 | Samopoziomujące wylewka korygująco-wyrównującą gr 2mm-pod wykładzinę | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 1208-01 | 445.92 | m2 | 445.920 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 445.920 |  |
| 61 | KNR 2-02 | Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłog. | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 1115-06 | 259.36+139.21+47.35 | m2 | 445.920 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 445.920 |  |
| 62 | KNR 2-02 | Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe-wykładzina dywanopodobna | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 1113-01 | z wywinięciem na ściany cokolik h=10cm | m2 |  |  |  |
|  |  | 259.36\*1.1 | 285.296 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 285.296 |  |
| 63 | KNR 2-02 | Posadzki z wykładzin z wywinięciem na ściany z tworzyw sztucznych PCW  | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 1112-05 | cokolik h=10cm | m2 |  |  |  |
|  |  | (139.21+47.35)\*1.1 | 205.216 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 205.216 |  |
| 64 | KNR 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 1112-09 | 205.216 | m2 | 205.216 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 205.216 |  |
| 65 | NNRNKB | (z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na | m2 |  |  |  |
| d.1.8 | 202 2808-05 | zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm | m2 |  |  |  |
|  |  | 72.3 | 72.300 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.300 |  |
| 66 | NNRNKB | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES cm na zaprawie klejowej | m |  |  |  |
| d.1.8 | 202 2809-04 | 4.14+4.14+3.12+3.12-1+2.21+2.21+3-1+2.28+2.28+2.52+2.52-0.9+2.22+2.22+ | m | 50.140 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 5.76+5.76-0.9-1.0+2.28+2.28+2.44+2.44-2 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.140 |  |
| 67 | KNR 2-02 | Okładziny połaczeń w miejscach progów-motaż listew progowych AL | m |  |  |  |
| d.1.8 | 1114-08 | 6+1.6+1.6+1.8+2+3 | m | 16.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.000 |  |
| **1.9** |  | **Wykończenie ścian i sufitów** |  |  |  |  |
| 68 | NNRNKB | (z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 202 2030-02 | 518.22 | m2 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 69 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i impregnatami do gruntowania nasiąkliwych, chłonnych podłoży | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 202 1134-01 | - powierzchnie poziome | m2 |  |  |  |
|  |  | 518.22 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 70 | NNRNKB | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 202 2015-04 | gipsowych | m2 |  |  |  |
|  |  | 518.22 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 71 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 1505-03 | gipsowych z gruntowaniem | m2 |  |  |  |
|  |  | 518.22 | 518.220 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 518.220 |  |
| 72 | KNR 2-02 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wyko- | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 2008-01 | nywane mechanicznie na ścianach | m2 |  |  |  |
|  | 027 wiatrołap | ((2.22+2.22+1.52+1.52)\*3.05)-(1.8+2.6) | 18.414 |  |  |
|  | 02 holl | ((2.22+3.54+2.06+1.9+3.54+2.06+1.9)\*3.05)-(1.8\*4) | m2 | 45.321 |  |  |
|  | 03 szatnia | ((4.62+4.62+4.26+4.26)\*3.05)-((1.8\*2)+(1.2\*0.9)) | m2 | 49.488 |  |  |
|  | 01 klasa | ((11.76+11.76+5.76+5.76)\*3.05)-((3.6)+(2.1\*1.8\*4)+(2.1\*2.4)) | m2 | 83.112 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
|  | 04 klasa | ((11.76+11.76+5.76+5.76)\*3.05)-((3.6)+(2.1\*1.8\*4)+(2.1\*2.4)) | m2 | 83.112 |  |  |
|  | 05 jadalnia | ((4.62+4.62+4.8+4.8)\*3.05)-((1.8+2)) | m2 | 53.662 |  |  |
|  | 06 wc NPS | ((3.01+3.01+1.79+1.79)\*3.05)-(1.8) | m2 | 27.480 |  |  |
|  | 07 wc | ((2.78+2.78+3.42+3.42)\*3.05)-(3.6) | m2 | 34.220 |  |  |
|  | 08 wc | ((0.9+0.9+1.73+1.73)\*3.05)-(1.6) | m2 | 14.443 |  |  |
|  | 09 wc | ((0.9+0.9+1.73+1.73)\*3.05)-(1.6) | m2 | 14.443 |  |  |
|  | 10 sekretariat | ((2.82+2.82+4.56+4.56)\*3.05)-(3.6+(2.1\*1.8)) | m2 | 37.638 |  |  |
|  | 11 dyrektor | ((2.82+2.82+4.56+4.56)\*3.05)-(3.6+(2.1\*1.8)) | m2 | 37.638 |  |  |
|  | 12 świetlica | ((8.52+8.52+5.76+5.76)\*3.05)-(1.8+(2.1\*1.8\*3)+(2.1\*2.4)) | m2 | 68.928 |  |  |
|  | 13 logopeda | ((3.12+3.12+5.76+5.76)\*3.05)-(1.8+(2.1\*1.8)) | m2 | 48.588 |  |  |
|  | 14 pom.przy- | ((2.22+2.22+5.76+5.76)\*3.05)-(3.6+(1.5\*1.5)) | m2 | 42.828 |  |  |
|  | got. |  | m2 |  |  |  |
|  | 15 myjnia | ((2.28+2.28+2.24+2.24)\*3.05)-3.6 | 23.972 |  |  |
|  | term. |  | m2 |  |  |  |
|  | 15` zmywal- | ((2.28+2.28+3.03+3.03)\*3.05)-3.6 | 28.791 |  |  |
|  | nia |  | m2 |  |  |  |
|  | 16 węzeł | ((2.22+2.22+4.14+4.14)\*3.05)-(1.8+(1.5\*0.8)) | 35.796 |  |  |
|  | 17 schowek | ((2.22+2.22+3.0)\*3.05)-1.8 | m2 | 20.892 |  |  |
|  | 18 higienistka | ((3.12+3.12+5.76+5.76)\*3.05)-(1.8+(2.1\*1.8)) | m2 | 48.588 |  |  |
|  | 19 klasa | ((8.52+8.52+5.76+5.76)\*3.05)-(1.8+(2.1\*1.8\*3)+(2.1\*2.4)) | m2 | 68.928 |  |  |
|  | 20 korytarz | ((2.22+2.72+5.87+1+2.83+2.91+2.37+1.92+2.45+3.45+1.21+2.16+2.32+2.03+ | m2 | 149.117 |  |  |
|  |  | 1.45+2.24+2.54+0.76+1.91+5.08+1.8+2.22+3.54+3.54)\*3.05)-((1.8\*16)+(2.\*2.0)+ |  |  |  |  |
|  |  | (1.3\*2.1)) | m2 |  |  |  |
|  | 21 pokój | ((4.56+4.56+3.42+3.42)\*3.05)-((1.8)+(1.3\*1.5)) | 44.928 |  |  |
|  | naucz. |  | m2 |  |  |  |
|  | 22 wc | ((3.42+3.42+2.66+2.66)\*3.05)-(1.8) | 35.288 |  |  |
|  | 23 pom. gos- | ((1.85+1.85+2.1+2.1)\*3.05)-(1.8) | m2 | 22.295 |  |  |
|  | po. |  | m2 |  |  |  |
|  | 24 garderoba | ((1.2+1.2+1.86+1.86)\*3.05)-(1.8) | 16.866 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1154.776 |  |
| 73 | KNR 2-02 | Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 2008-08 | dodatek za pogrubienie o 5 mm | m2 |  |  |  |
|  |  | 1154.776 | 1154.776 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1154.776 |  |
| 74 | KNR 2-02 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 2009-02 | konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku | m2 |  |  |  |
|  |  | 1154.776 | 1154.776 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1154.776 |  |
| 75 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami i impregnatami do gruntowania nasiąkliwych, chłonnych podłoży  | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 202 1134-02 | - powierzchnie pionowe | m2 |  |  |  |
|  |  | 1154.776 | 1154.776 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1154.776 |  |
| 76 | KNR 2-02 | Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 1504-05 | dwukrotnym szpachlowaniem | m2 |  |  |  |
|  | 16 węzeł | ((2.22+2.22+4.14+4.14)\*3.05)-(1.8+(1.5\*0.8)) | 35.796 |  |  |
|  | 17 schowek | ((2.22+2.22+3.0)\*3.05)-1.8 | m2 | 20.892 |  |  |
|  | 23 pom. gos- | ((1.85+1.85+2.1+2.1)\*3.05)-(1.8) | m2 | 22.295 |  |  |
|  | po. |  | m2 |  |  |  |
|  | 21 pokój | ((4.56+4.56+3.42+3.42)\*3.05)-((1.8+4)+(1.3\*1.5)) | 40.928 |  |  |
|  | naucz. |  | m2 |  |  |  |
|  | 24 garderoba | ((1.2+1.2+1.86+1.86)\*3.05)-(1.8) | 16.866 |  |  |
|  | 12 świetlica | ((8.52+8.52+5.76+5.76)\*2.05)-(1.8+(2.1\*1.8\*3)+(2.1\*2.4)) | m2 | 40.368 |  |  |
|  | 01 klasa | ((11.76+11.76+5.76+5.76)\*2.05)-((3.6)+(2.1\*1.8\*4)+(2.1\*2.4)) | m2 | 48.072 |  |  |
|  | 04 klasa | ((11.76+11.76+5.76+5.76)\*2.05)-((3.6)+(2.1\*1.8\*4)+(2.1\*2.4)) | m2 | 48.072 |  |  |
|  | 19 klasa | ((8.52+8.52+5.76+5.76)\*2.05)-(1.8+(2.1\*1.8\*3)+(2.1\*2.4)) | m2 | 40.368 |  |  |
|  | 20 korytarz | ((2.22+2.72+5.87+1+2.83+2.91+2.37+1.92+2.45+3.45+1.21+2.16+2.32+2.03+ | m2 | 88.577 |  |  |
|  |  | 1.45+2.24+2.54+0.76+1.91+5.08+1.8+2.22+3.54+3.54)\*2.05)-((1.8\*16)+(2.\*2.0)+ |  |  |  |  |
|  |  | (1.3\*2.1)) | m2 |  |  |  |
|  | 02 holl | ((2.22+3.54+2.06+1.9+3.54+2.06+1.9)\*2.05)-(1.8\*4) | 28.101 |  |  |
|  | 05 jadalnia | ((4.62+4.62+4.8+4.8)\*2.05)-((1.8+2)) | m2 | 34.822 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 465.157 |  |
| 77 | KNR 2-02 | Malowanie ścian farbą  | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 1505-03 |  | m2 |  |  |  |
|  | pow. ścian | 1154.776 | 1154.776 |  |  |
|  | - płytki | -133.86 | m2 | -133.860 |  |  |
|  | - lamperia | -465.157 | m2 | -465.157 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 555.759 |  |
| 78 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 0829-01 |  | m2 |  |  |  |
|  | 010 sekreta- | 1.2\*2.0 | 2.400 |  |  |
|  | riat |  | m2 |  |  |  |
|  | 013 logopeda | 2.0\*2.0 | 4.000 |  |  |
|  | 018 higienist- | 2.0\*2.0 | m2 | 4.000 |  |  |
|  | ka |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
|  | 014 pom. | 6.8\*2.0 | m2 | 13.600 |  |  |
|  | przygot. |  | m2 |  |  |  |
|  | 015` | 7.3\*2.0 | 14.600 |  |  |
|  | podgrzan. |  | m2 |  |  |  |
|  | 021 p.naucz. | 2.0\*2.0 | 4.000 |  |  |
|  | 06 wc NPS | ((3.01+3.01+1.79+1.79)\*3.05)-(1.8) | m2 | 27.480 |  |  |
|  | 07 wc | ((2.78+2.78+3.42+3.42)\*3.05)-(3.6) | m2 | 34.220 |  |  |
|  | 08 wc | ((0.9+0.9+1.73+1.73)\*3.05)-(1.6) | m2 | 14.443 |  |  |
|  | 09 wc | ((0.9+0.9+1.73+1.73)\*3.05)-(1.6) | m2 | 14.443 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 133.186 |  |
| 79 | KNNR 2 | Licowanie ścian płytkami 20x25cm na zaprawie klejowej | m2 |  |  |  |
| d.1.9 | 0805-02 | 133.186 | m2 | 133.186 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 133.186 |  |
| **1.10** |  | **Stolarka** |  |  |  |  |
| 80 | KNR 0-19 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 1023-11 | obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 |  |  |  |  |
| 0 |  | 2.1\*1.8\*18 | m2 | 68.040 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 68.040 |  |
| 81 | KNR 0-19 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. po- | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 1023-04 | nad 1.0 m2 |  |  |  |  |
| 0 |  | 1.2\*0.9\*2 | m2 | 2.160 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 1.5\*1.5 | m2 | 2.250 |  |  |
|  |  | 1.3\*1.5 | m2 | 1.950 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.360 |  |
| 82 | KNR 0-19 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 1023-12 |  |  |  |  |  |
| 0 |  | 1.3\*2.10\*2 | m2 | 5.460 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 2.4\*2.10\*4 | m2 | 20.160 |  |  |
|  |  | 0.9\*2.0 | m2 | 1.800 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.420 |  |
| 83 | KNR AT-12 | Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0109-01 |  |  |  |  |  |
| 0 |  | 0.9\*2.0\*21 | m2 | 37.800 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 0.8\*2.0\*2 | m2 | 3.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41.000 |  |
| 84 | KNR AT-12 | Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0109-03 |  |  |  |  |  |
| 0 |  | 0.9\*2.0\*21 | m2 | 37.800 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 0.8\*2.0\*2 | m2 | 3.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41.000 |  |
| 85 | KNR AT-12 | Drzwi systemowe przesuwne | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0109-01 |  |  |  |  |  |
| 0 |  | 1.0\*2.0 | m2 | 2.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | 2.0\*2.0 | m2 | 4.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |  |
| 86 | KNR 0-19 | Montaż ścianek WC z drzwiami | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 1024-10 |  |  |  |  |  |
| 0 | analogia | 12\*2.25 | m2 | 27.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | A (suma częściowa) | m2 | --------------- |  |  |
|  |  |  | **27.000** |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |  |
| 87 | KNNR 7 | Przegrody PCV z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0505-01 |  |  |  |  |  |
| 0 |  | 2.22\*2.0 | m2 | 4.440 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.440 |  |
| 88 | KNR 2-02 | Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 1204-03 |  |  |  |  |  |
| 0 | węzeł | 0.9\*2.0 | m2 | 1.800 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.800 |  |
| **1.11** |  | **Elewacja** |  |  |  |  |
| 89 | KNR 0-23 | Zamocowanie listwy cokołowej | m |  |  |  |
| d.1.1 | 2612-09 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 18.52+18.52+31.96+31.96 | m | 100.960 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 100.960 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
| 90 | KNR 0-23 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym gr. 14cm- przyklejenie płyt sty- | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 2612-01 | ropianowych do ścian |  |  |  |  |
| 1 |  | (18.52+18.52+31.96+31.96)\*3.15 | m2 | 318.024 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | - stolarka | -2.1\*1.8\*18 | m2 | -68.040 |  |  |
|  |  | -1.2\*0.9\*2 | m2 | -2.160 |  |  |
|  |  | -1.3\*2.1\*2 | m2 | -5.460 |  |  |
|  |  | -2.4\*2.1\*4 | m2 | -20.160 |  |  |
|  |  | -1.5\*1.5 | m2 | -2.250 |  |  |
|  |  | -0.9\*2.0\*2 | m2 | -3.600 |  |  |
|  |  | -1.3\*1.5 | m2 | -1.950 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 214.404 |  |
| 91 | KNR 0-23 | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z be- | szt |  |  |  |
| d.1.1 | 2612-05 | tonu |  |  |  |  |
| 1 |  | 214.404\*5.5 | szt | 1179.222 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1179.222 |  |
| 92 | KNR 0-23 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 2612-06 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 214.404 | m2 | 214.404 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 214.404 |  |
| 93 | KNR 0-23 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m |  |  |  |
| d.1.1 | 2612-08 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 4\*3.15 | m | 12.600 |  |  |
|  |  |  |  |
|  | stolarka | (2.1+2.1+1.8)\*18 | m | 108.000 |  |  |
|  |  | (0.9+0.9+1.2)\*2 | m | 6.000 |  |  |
|  |  | (1.3+2.1+2.1)\*2 | m | 11.000 |  |  |
|  |  | (2.4+2.4+2.1)\*4 | m | 27.600 |  |  |
|  |  | (1.5+1.5+1.5) | m | 4.500 |  |  |
|  |  | (0.9+2.0+2.0)\*2 | m | 9.800 |  |  |
|  |  | (1.3+1.5+1.5) | m | 4.300 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 183.800 |  |
| 94 | KNR 0-23 | Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 2611-02 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 214.404 | m2 | 214.404 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 214.404 |  |
| 95 | KNR 0-23 | Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0931-01 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 214.404 | m2 | 214.404 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 214.404 |  |
| 96 | KNR 0-23 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy  | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0931-02 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 214.404 | m2 | 214.404 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 214.404 |  |
| 97 | KNR AT-31 | Malowanie elewacji farbą | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0602-02 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 214.404 | m2 | 214.404 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 214.404 |  |
| 98 | KNR 2-02 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0923-04 |  |  |  |  |  |
| 1 | stolarka | (2.1\*18\*0.18) | m2 | 6.804 |  |  |
|  |  |  |
|  |  | (1.2\*2\*0.18) | m2 | 0.432 |  |  |
|  |  | 1.5\*0.18 | m2 | 0.270 |  |  |
|  |  | 1.3\*0.5 | m2 | 0.650 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.156 |  |
| 99 | KNR 4-01 | Obsadzenie podokienników zewnętrznych | szt. |  |  |  |
| d.1.1 | 0321-01 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 23 | szt. | 23.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 23.000 |  |
| 100 | KNR-W 2-02 | Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0919-02 |  |  |  |  |  |
| 1 | cokół | (18.52+18.52+31.96+31.96)\*0.3 | m2 | 30.288 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.288 |  |
| **1.12** |  | **Elementy zewnętrzne** |  |  |  |  |
| 101 | KNR 2-02 | Konstrukcja tarasu z bali pod deski tarasowe | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 0405-02 |  |  |  |  |  |
| 2 | analogia |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
|  | 25 taras | 53.64 | m2 | 53.640 |  |  |
|  | 26 taras | 53.64 | m2 | 53.640 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 107.280 |  |
| 102 | KNR 2-02 | Ułożenie podłogi z desek tarasowych | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | 1110-02 |  |  |  |  |  |
| 2 | 25 taras | 53.64 | m2 | 53.640 |  |  |
|  |  |  |
|  | 26 taras | 53.64 | m2 | 53.640 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 107.280 |  |
| 103 |  | Dostawa i montaż wycieraczki aluminiowej, wysoka. 22mm, | m2 |  |  |  |
| d.1.1 | wycena indy- |  |  |  |  |  |
| 2 | widualna |  | m2 |  |  |  |
|  | pom.01 | 1.20\*1.00 | 1.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.200 |  |
| **2** |  | **Zagospodarowanie terenu+mała architektura** |  |  |  |  |
| **2.1** |  | **Droga wewnętrzna wraz z miejscami postojowymi i chodnikami do bezpośredniej obsługi przedszkola** |  |
| 104 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- | ha |  |  |  |
| d.2.1 | 0112-02 | wierzchnie placów postojowych |  |  |  |  |
|  |  | (555.14+362.25+81+179\*0.25)+(115.40+150+54+72.2\*0.25)+15.66+33.70+ |  |  |  |  |
|  |  | 114.75\*4.30+35.00\*4.30=2073,875 m2 |  |  |  |  |
|  |  | 1.3 | ha | 1.300 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.300 |  |
| 105 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spy- | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0126-01 | charek |  |  |  |  |
|  | 0126-02 | 1095.86 | m2 | 1095.860 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1095.860 |  |
| 106 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0103-03 | IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |  |
|  |  | 1095.86 | 1095.860 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1095.860 |  |
| 107 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0101-01 | kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |  |
|  |  | 1095.86 | 1095.860 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1095.860 |  |
| 108 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z | m3 |  |  |  |
| d.2.1 | 0206-03 | transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |
|  |  | 526.33 | 526.330 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 526.330 |  |
| 109 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0113-01 | 811.86 | m2 | 811.860 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 811.860 |  |
| 110 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0113-06 | 284 | m2 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 111 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0113-05 | 811.86 | m2 | 811.860 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 811.860 |  |
| 112 | KNNR 6 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0110-03 | 811.86 | m2 | 811.860 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 811.860 |  |
| 113 | KNNR 6 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0105-04 | 811.86 | m2 | 811.860 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 811.860 |  |
| 114 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0308-03 | (warstwa wiążąca) | m2 |  |  |  |
|  |  | 811.86 | 811.860 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 811.860 |  |
| 115 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0309-03 | (warstwa ścieralna) | m2 |  |  |  |
|  |  | 811.86 | 811.860 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 811.860 |  |
| 116 | KNNR 6 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce | m2 |  |  |  |
| d.2.1 | 0502-03 | cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |  |
|  |  | 284 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 117 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- | m |  |  |  |
| d.2.1 | 0403-03 | wych na podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |  |
|  |  | 362.21 | m | 362.210 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 362.210 |  |
| **2.2** |  | **Chodnik i ciąg pieszojezdny** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
| 118 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- | ha |  |  |  |
| d.2.2 | 0112-02 | wierzchnie placów postojowych |  |  |  |  |
|  |  | (555.14+362.25+81+179\*0.25)+(115.40+150+54+72.2\*0.25)+15.66+33.70+ |  |  |  |  |
|  |  | 114.75\*4.30+35.00\*4.30=2073,875 m2 |  |  |  |  |
|  |  | 0.3 | ha | 0.300 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.300 |  |
| 119 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spy- | m2 |  |  |  |
| d.2.2 | 0126-01 | charek |  |  |  |  |
|  | 0126-02 | 213.51 | m2 | 213.510 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.510 |  |
| 120 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie | m2 |  |  |  |
| d.2.2 | 0101-01 | kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |  |
|  |  | 213.51 | 213.510 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.510 |  |
| 121 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- | m2 |  |  |  |
| d.2.2 | 0103-03 | IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |  |
|  |  | 213.51 | 213.510 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.510 |  |
| 122 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z | m3 |  |  |  |
| d.2.2 | 0206-03 | transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |
|  |  | 213.51\*0.3 | 64.053 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 64.053 |  |
| 123 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.2 | 0113-02 | 317.24 | m2 | 317.240 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 317.240 |  |
| 124 | KNNR 6 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.2 | 0105-04 | 213.51 | m2 | 213.510 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.510 |  |
| 125 | KNNR 6 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce | m2 |  |  |  |
| d.2.2 | 0502-03 | cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |  |
|  |  | 213.51 | 213.510 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.510 |  |
| 126 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, | m |  |  |  |
| d.2.2 | 0404-05 | spoiny wypełnione zaprawą cementową |  |  |  |  |
|  |  | 283.79 | m | 283.790 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 283.790 |  |
| **2.3** |  | **Droga do obsługi autobusów** |  |  |  |  |
| 127 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- | ha |  |  |  |
| d.2.3 | 0112-02 | wierzchnie placów postojowych |  |  |  |  |
|  |  | (555.14+362.25+81+179\*0.25)+(115.40+150+54+72.2\*0.25)+15.66+33.70+ |  |  |  |  |
|  |  | 114.75\*4.30+35.00\*4.30=2073,875 m2 |  |  |  |  |
|  |  | 0.2 | ha | 0.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.200 |  |
| 128 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spy- | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0126-01 | charek |  |  |  |  |
|  | 0126-02 | 284 | m2 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 129 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0101-01 | kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |  |
|  |  | 284 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 130 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0103-03 | IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |  |
|  |  | 284 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 131 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z | m3 |  |  |  |
| d.2.3 | 0206-03 | transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 |  |  |  |
|  |  | 284\*0.3 | 85.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 85.200 |  |
| 132 | KNNR 6 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 30 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0113-01 | Krotność = 2 | m2 |  |  |  |
|  |  | 284 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 133 | KNNR 6 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0110-03 | 284 | m2 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 134 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0308-03 | (warstwa wiążąca) | m2 |  |  |  |
|  |  | 284 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
| 135 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.3 | 0309-03 | (warstwa ścieralna) | m2 |  |  |  |
|  |  | 284 | 284.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 284.000 |  |
| 136 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- | m |  |  |  |
| d.2.3 | 0403-03 | wych na podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.000 |  |
| **2.4** |  | **Parkingi i chodnik przy drodze powiatowej** |  |  |  |  |
| 137 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- | ha |  |  |  |
| d.2.4 | 0112-02 | wierzchnie placów postojowych |  |  |  |  |
|  |  | (555.14+362.25+81+179\*0.25)+(115.40+150+54+72.2\*0.25)+15.66+33.70+ |  |  |  |  |
|  |  | 114.75\*4.30+35.00\*4.30=2073,875 m2 |  |  |  |  |
|  |  | 0.2 | ha | 0.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.200 |  |
| 138 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie | m2 |  |  |  |
| d.2.4 | 0101-01 | kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |  |
|  |  | 213.60 | 213.600 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.600 |  |
| 139 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spy- | m2 |  |  |  |
| d.2.4 | 0126-01 | charek |  |  |  |  |
|  | 0126-02 | 213.54 | m2 | 213.540 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.540 |  |
| 140 | KNNR 6 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce | m2 |  |  |  |
| d.2.4 | 0502-03 | cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |  |
|  |  | 213.53 | 213.530 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.530 |  |
| 141 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, | m |  |  |  |
| d.2.4 | 0404-05 | spoiny wypełnione zaprawą cementową |  |  |  |  |
|  |  | 65 | m | 65.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 65.000 |  |
| 142 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.4 | 0113-06 | 213.53 | m2 | 213.530 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.530 |  |
| 143 | KNNR 6 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m2 |  |  |  |
| d.2.4 | 0105-04 | 213.53 | m2 | 213.530 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 213.530 |  |
| 144 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono- | m |  |  |  |
| d.2.4 | 0403-03 | wych na podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |  |
|  |  | 50 | m | 50.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 50.000 |  |
| **2.5** |  | **Plac zabaw** |  |  |  |  |
| 145 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- | ha |  |  |  |
| d.2.5 | 0112-02 | wierzchnie placów postojowych |  |  |  |  |
|  |  | (555.14+362.25+81+179\*0.25)+(115.40+150+54+72.2\*0.25)+15.66+33.70+ |  |  |  |  |
|  |  | 114.75\*4.30+35.00\*4.30=2073,875 m2 |  |  |  |  |
|  |  | 0.2 | ha | 0.200 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.200 |  |
| 146 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spy- | m2 |  |  |  |
| d.2.5 | 0126-01 | charek |  |  |  |  |
|  | 0126-02 | 317.24+188.89 | m2 | 506.130 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 506.130 |  |
| 147 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie | m2 |  |  |  |
| d.2.5 | 0101-01 | kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |  |
|  |  | 10\*12\*2 | 240.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 240.000 |  |
| 148 | KNNR 6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- | m2 |  |  |  |
| d.2.5 | 0103-03 | IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 |  |  |  |
|  |  | 240 | 240.000 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 240.000 |  |
| 149 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 |  |  |  |
| d.2.5 | 1101-07 | 240\*0.2 | m3 | 48.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48.000 |  |
| 150 |  | Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw |  |  |  |  |
| d.2.5 | analiza indy- | Piaskownica, Bujak sprężynowy, Zjeżdżalnia, Huśtawka pojedyncza, Ławka, Piaskownica, Huśtawka podwójna, Zestaw ze zjeżdżalnią, ŁawkaRazem 9 sztuk urządzeń  |  |  |  |  |
|  | widualna |  | kpl | 1.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |
| **2.6** |  | **Ogrodzenie** |  |  |  |  |
| 151 | KNR 2-23 | Ogrodzenie panelowe-panel kratowy | m |  |  |  |
| d.2.6 | 0401-03 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | PRZEDMIAR |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz.** | **Razem** |  |
|  |  | 35+22+39+33+26+13.9+32+41-5 | m | 236.900 |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 236.900 |  |
| 152 | KNR 2-23 | Furtka przemysłowa | szt. |  |  |  |
| d.2.6 | 0402-03 | 1 | szt. | 1.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |
| 153 | KNR 2-23 | Brama ogrodzeniowa przemysłowa | szt. |  |  |  |
| d.2.6 | 0402-02 | 1 | szt. | 1.000 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |  |

- 22 -