
PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|------------------------|---|
| 45210000-2 | Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień |
| 45223300-9 | ROBOTY BUDOWLANE |
| | PZT |
| NAZWA INWESTYCJI: | ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W NIECHORZU |
| ADRES INWESTYCJI: | ul. Szczecińska 6a, dz. 80/5 obręb Niechorze |
| NAZWA INWESTORA: | GMINA REWAL |
| ADRES INWESTORA: | ul. Mickiewicza 19, 72-344 REWAL |
| BRANŻE: | BUDOWLANA; PZT |
| SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: | ANDRZEJ PIASECKI |
| DATA OPRACOWANIA: | 12.09.2021 r. |

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

12.09.2021 r.

| Spis treści | |
|--------------------------------------|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU | 4 |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE | 4 |
| 2 PZT | 4 |
| PRZEDMIAR ROBÓT | 6 |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE | 6 |
| 2 PZT | 24 |

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres niniejszego opracowania dotyczy rozwiązań projektowych dla planowanej inwestycji: „ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W NIECHORZU.”

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|--|-----|-----|
| KOSZTORYS: | | | |
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | 1 | 202 |
| 1.1 | STAN SUROWY | 1 | 96 |
| 1.1.1 | Roboty ziemne | 1 | 6 |
| 1.1.2 | Fundamenty | 7 | 34 |
| 1.1.2.1 | Zbrojenie - całość | 7 | 7 |
| 1.1.2.2 | Ławy fundamentowe | 8 | 14 |
| 1.1.2.3 | Stopy fundamentowe | 15 | 19 |
| 1.1.2.4 | Ściany fundamentowa żelbetowa wraz z izolacją | 20 | 28 |
| 1.1.2.5 | Słupy żelbetowe | 29 | 30 |
| 1.1.2.6 | Nadproża / podciągi | 31 | 32 |
| 1.1.2.7 | Wieżce | 33 | 34 |
| 1.1.3 | Poziom parteru | 35 | 43 |
| 1.1.3.1 | Ściany murowane | 35 | 38 |
| 1.1.3.2 | Strop | 39 | 41 |
| 1.1.3.3 | Schody | 42 | 43 |
| 1.1.4 | Poziom I p. | 44 | 47 |
| 1.1.4.1 | Ściany murowane | 44 | 47 |
| 1.1.5 | Szacht windowy | 48 | 61 |
| 1.1.5.1 | Konstrukcja szybu | 48 | 56 |
| 1.1.5.2 | Tynki | 57 | 58 |
| 1.1.5.3 | Malowanie | 59 | 60 |
| 1.1.5.4 | Dostawa windy | 61 | 61 |
| 1.1.6 | Dach | 62 | 96 |
| 1.1.6.1 | D1 | 62 | 73 |
| 1.1.6.2 | D2 | 74 | 82 |
| 1.1.6.3 | D3 | 83 | 83 |
| 1.1.6.4 | Obróbki blacharskie | 84 | 90 |
| 1.1.6.5 | Daszek nad wejściem | 91 | 96 |
| 1.2 | STAN WYKONCZENIOWY | 97 | 202 |
| 1.2.1 | Ścianki działowe | 97 | 97 |
| 1.2.2 | Zamurowania | 98 | 107 |
| 1.2.3 | Posadzka na gruncie | 108 | 115 |
| 1.2.4 | Posadzka na stropie | 116 | 120 |
| 1.2.5 | Tynki wewnętrzne | 121 | 122 |
| 1.2.6 | Podłogi | 123 | 134 |
| 1.2.6.1 | Podłoga z płytek gres | 123 | 128 |
| 1.2.6.2 | Podłoga z wykładziny winylowej | 129 | 134 |
| 1.2.7 | Okładziny ścian | 135 | 137 |
| 1.2.8 | Parapety | 138 | 138 |
| 1.2.9 | Malowanie | 139 | 140 |
| 1.2.10 | Sufity podwieszane | 141 | 141 |
| 1.2.11 | Balustrady | 142 | 142 |
| 1.2.12 | Stolarka okienna-drzwiowa | 143 | 167 |
| 1.2.13 | Kłapa/okna oddymiające | 168 | 168 |
| 1.2.14 | Oslony na grzejniki | 169 | 169 |
| 1.2.15 | Systemowa, mobilna ścianka | 170 | 170 |
| 1.2.16 | Wycieraczki | 171 | 171 |
| 1.2.17 | Elewacja | 172 | 202 |
| 1.2.17.1 | Docieplenie - ściany nadziemna | 172 | 181 |
| 1.2.17.2 | Obróbki blacharskie - parapety | 182 | 182 |
| 1.2.17.3 | Rusztowania | 183 | 185 |
| 1.2.17.4 | Wejście - PZ | 186 | 196 |
| 1.2.17.5 | Opaska | 197 | 202 |
| 2 | PZT | 203 | 226 |
| 2.1 | Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - Parking | 203 | 210 |
| 2.2 | Krawężniki | 211 | 213 |
| 2.3 | Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki | 214 | 221 |
| 2.4 | Obrzeża betonowe 6x20x100 cm | 222 | 223 |

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|---|-----|-----|
| 2.5 | Oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych | 224 | 226 |
| 2.5.1 | Oznakowanie pionowe | 224 | 225 |
| 2.5.2 | Oznakowanie poziome | 226 | 226 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-------------------------------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | 45210000-2 | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | STAN SUROWY | | | |
| 1.1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1.1 | KNR 2-01 0126-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm | m2 | | |
| | | 15 * 23 | m2 | 345,000 | |
| | | | | RAZEM | 345,000 |
| 2 d.1.1.1 | KNR 2-01 0201-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - przyjęto 30% pow. | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,7 * 30% | m3 | 72,450 | |
| | | | | RAZEM | 72,450 |
| 3 d.1.1.1 | analiza indywidualna | Utylizacja odpadów niesortowanych | m3 | | |
| | | poz.2 | m3 | 72,450 | |
| | | | | RAZEM | 72,450 |
| 4 d.1.1.1 | KNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przyjęto 15 % | m3 | | |
| | | poz.2 * 0,15 | m3 | 10,868 | |
| | | | | RAZEM | 10,868 |
| 5 d.1.1.1 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m3 | | |
| | | poz.4 | m3 | 10,868 | |
| | | | | RAZEM | 10,868 |
| 6 d.1.1.1 | KNR 2-01 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | | |
| | | poz.2 + poz.1 * 0,15 | m3 | 124,200 | |
| | | | | RAZEM | 124,200 |
| 1.1.2 | | Fundamenty | | | |
| 1.1.2.1 | | Zbrojenie - całość | | | |
| 7 d.1.1.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | 3,106 | t | 3,106 | |
| | | | | RAZEM | 3,106 |
| 1.1.2.2 | | Ławy fundamentowe | | | |
| 8 d.1.1.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,1 * 9,64 | m3 | 0,482 | |
| | | 0,8 * 0,1 * 20,6 | m3 | 1,648 | |
| | | 0,8 * 0,1 * 61,98 | m3 | 4,958 | |
| | | 1 * 0,1 * 36,3 | m3 | 3,630 | |
| | | | | RAZEM | 10,718 |
| 9 d.1.1.2 | KNR-W 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,5 * 0,3 * 9,64 | m3 | 1,446 | |
| | | | | RAZEM | 1,446 |
| 10 d.1.1.2 | KNR-W 2-02 0202-02 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 0,8 * 0,3 * 20,6 | m3 | 4,944 | |
| | | 0,8 * 0,3 * 61,98 | m3 | 14,875 | |
| | | | | RAZEM | 19,819 |
| 11 d.1.1.2 | KNR-W 2-02 0202-03 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 1 * 0,3 * 36,3 | m3 | 10,890 | |
| | | | | RAZEM | 10,890 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|--|------|---------|---------|
| 12 d.1.1.2 .2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | ujęto w poz. 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 13 d.1.1.2 .2 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem | m2 | | |
| | | 1,1 * 9,64 | m2 | 10,604 | |
| | | 1,4 * 20,6 | m2 | 28,840 | |
| | | 1,4 * 61,98 | m2 | 86,772 | |
| | | 1,6 * 36,3 | m2 | 58,080 | |
| | | | | RAZEM | 184,296 |
| 14 d.1.1.2 .2 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 184,296 | |
| | | | | RAZEM | 184,296 |
| 1.1.2. 3 | | Stopy fundamentowe | | | |
| 15 d.1.1.2 .3 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm | m3 | | |
| | | 1,2 * 1,2 * 0,1 | m3 | 0,144 | |
| | | | | RAZEM | 0,144 |
| 16 d.1.1.2 .3 | NNRNKB 202 0223-03 | (z.II) Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości 1.5-2.5 m3 | m3 | | |
| | | 1,2 * 1,2 * 0,6 | m3 | 0,864 | |
| | | | | RAZEM | 0,864 |
| 17 d.1.1.2 .3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | 0,05846 | t | 0,058 | |
| | | | | RAZEM | 0,058 |
| 18 d.1.1.2 .3 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem | m2 | | |
| | SC02 | 1,2 * 1,2 | m2 | 1,440 | |
| | | 1,2 * 0,6 * 4 | m2 | 2,880 | |
| | | | | RAZEM | 4,320 |
| 19 d.1.1.2 .3 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa | m2 | | |
| | | poz.18 | m2 | 4,320 | |
| | | | | RAZEM | 4,320 |
| 1.1.2. 4 | | Ściany fundamentowa żelbetowa wraz z izolacją | | | |
| 20 d.1.1.2 .4 | KNR-W 2-02 0245-01 | Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m2 | | |
| | | (19,94 + 57,2 + 33,68) * 0,86 | m2 | 95,305 | |
| | | 8,88 * 0,5 | m2 | 4,440 | |
| | | | | RAZEM | 99,745 |
| 21 d.1.1.2 .4 | KNR-W 2-02 0245-03 | Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 99,745 | |
| | | | | RAZEM | 99,745 |
| 22 d.1.1.2 .4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | 1,047 + 0,116 | t | 1,163 | |
| | | | | RAZEM | 1,163 |
| 23 d.1.1.2 .4 | KNR-W 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - materiał zgodny z Projektem | m2 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | (19,94 + 57,2 + 33,68) * 0,86 * 2 | m2 | 190,610 | |
| | | 8,88 * 0,5 * 2 | m2 | 8,880 | |
| | | | | RAZEM | 199,490 |
| 24 d.1.1.2 .4 | KNR-W 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa | m2 | | |
| | | poz.23 | m2 | 199,490 | |
| | | | | RAZEM | 199,490 |
| 25 d.1.1.2 .4 | KNR 0-29 0642-02 | Docieplenie ścian fundamentowych płytami ekstrudowanymi gr. 17 cm | m2 | | |
| | | (13,25 + 0,24 + 20,74 + 0,4 + 0,4 + 13,24 + 1,75) * 1,05 | m2 | 52,521 | |
| | | | | RAZEM | 52,521 |
| 26 d.1.1.2 .4 | KNR 0-23 2612-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | (13,25 + 0,24 + 20,74 + 0,4 + 0,4 + 13,24 + 1,75) * 1,05 | m2 | 52,521 | |
| | | | | RAZEM | 52,521 |
| 27 d.1.1.2 .4 | KNR 0-23 2612-08 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | | |
| | | 1,05 * 6 | m | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 28 d.1.1.2 .4 | KNR 2-02 2101-03 | Okładziny ścian z płyt elewacyjnych kamiennych - cokół | m2 | | |
| | | (13,25 + 0,24 + 20,74 + 0,4 + 0,4 + 13,24 + 1,75) * 0,56 | m2 | 28,011 | |
| | | | | RAZEM | 28,011 |
| 1.1.2. 5 | | Słupy żelbetowe | | | |
| 29 d.1.1.2 .5 | KNR-W 2-02 0247-04 | Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m3 | | |
| | S1 | 0,24 * 0,4 * 4,5 | m3 | 0,432 | |
| | S2 | 0,24 * 0,46 * 4,16 | m3 | 0,459 | |
| | S3 | 0,24 * 0,4 * 4,16 | m3 | 0,399 | |
| | S4 | 0,24 * 0,3 * 4,16 | m3 | 0,300 | |
| | S5 | 0,24 * 0,24 * 4,5 * 5 | m3 | 1,296 | |
| | | | | RAZEM | 2,886 |
| 30 d.1.1.2 .5 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | (57,67 + 37,41 + 36,03 + 26,39 + 274,57) / 1000 | t | 0,432 | |
| | | | | RAZEM | 0,432 |
| 1.1.2. 6 | | Nadproża / podciąg | | | |
| 31 d.1.1.2 .6 | KNR-W 2-02 0249-04 | Belki w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m3 | | |
| | BZ-1 | 0,24 * 0,78 * 4,44 * 2 | m3 | 1,662 | |
| | BZ-2 | 0,24 * 0,58 * 9,04 | m3 | 1,258 | |
| | BZ-3 | 0,24 * 0,5 * 4,44 | m3 | 0,533 | |
| | BZ-4 | 0,24 * 0,58 * 12,44 | m3 | 1,732 | |
| | BZ-6 | 0,24 * 0,54 * 12,44 | m3 | 1,612 | |
| | BZ-7 | 0,24 * 0,48 * 5,25 * 2 | m3 | 1,210 | |
| | BZ-8 | 0,24 * 0,4 * 2,48 | m3 | 0,238 | |
| | BZ-9 | 0,24 * 0,8 * 6,46 | m3 | 1,240 | |
| | BZ-10 | 0,24 * 0,2 * 1,73 | m3 | 0,083 | |
| | | | | RAZEM | 9,568 |
| 32 d.1.1.2 .6 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | (132,88 + 126,23 + 68,46 + 231,19 + 153,71 + 128,28 + 90,73 + 90,73 + 8,6) / 1000 | t | 1,031 | |
| | | | | RAZEM | 1,031 |
| 1.1.2. 7 | | Wierce | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| 33 d.1.1.2 .7 | KNR 2-02 0212-12 | Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | m3 | | |
| | WZ-1 | 0,24 * 0,18 * 80,07 | m3 | 3,459 | |
| | WZ-2 | 0,24 * 0,24 * 29,56 | m3 | 1,703 | |
| | WZ-3 | 0,24 * 0,4 * 40,68 | m3 | 3,905 | |
| | WZ-4 | 0,24 * 0,4 * 8,78 | m3 | 0,843 | |
| | | | | RAZEM | 9,910 |
| 34 d.1.1.2 .7 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | 1181,89 / 1000 | t | 1,182 | |
| | | | | RAZEM | 1,182 |
| 1.1.3 | | Poziom parteru | | | |
| 1.1.3. 1 | | Ściany murowane | | | |
| 35 d.1.1.3 .1 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej | m2 | | |
| | | (13,25 + 0,24 + 20,74 + 0,4 + 0,4 + 13,24 + 1,75 + 19,94) * 0,25 | m2 | 17,490 | |
| | | | | RAZEM | 17,490 |
| 36 d.1.1.3 .1 | KNR K-02 0103-09 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej | m2 | | |
| | zew. | (13,25 + 0,24 + 20,74 + 0,4 + 0,4 + 13,24 + 1,75 + 19,94) * 3,62 | m2 | 253,255 | |
| | minus okna | -3,5 * 2,6 | m2 | -9,100 | |
| | | -0,9 * 2,6 | m2 | -2,340 | |
| | | -2,7 * 2,6 | m2 | -7,020 | |
| | | -2,3 * 2,6 | m2 | -5,980 | |
| | | -1,8 * 2,6 | m2 | -4,680 | |
| | | -3,8 * 2,7 | m2 | -10,260 | |
| | | -2,8 * 2,7 | m2 | -7,560 | |
| | | -1,1 * 2,8 | m2 | -3,080 | |
| | minus drzwi | -2,2 * 2,8 | m2 | -6,160 | |
| | | -1,24 * 2,48 | m2 | -3,075 | |
| | wew. | (18,2 + 8,5 + 8,5 + 5,96 + 3,22 + 3,96) * 3,62 | m2 | 174,991 | |
| | | -1,1 * 2,1 * 4 | m2 | -9,240 | |
| | | -1 * 2,1 | m2 | -2,100 | |
| | | -2 * 2,1 | m2 | -4,200 | |
| | | -2,2 * 2,8 | m2 | -6,160 | |
| | | -1,1 * 2,8 | m2 | -3,080 | |
| | | | | RAZEM | 344,211 |
| 37 d.1.1.3 .1 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 8 | szt | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 38 d.1.1.3 .1 | KNR 2-02 0126-05 | Nadproża prefabrykowane typu "L" | m | | |
| | | 1,5 * 2 * 10 | m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 1.1.3. 2 | | Strop | | | |
| 39 d.1.1.3 .2 | KNR-W 2-02 0246-03 | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m2 | | |
| | | 13,64 * 20,74 | m2 | 282,894 | |
| | daszek | 2,33 * 3,96 | m2 | 9,227 | |
| | minus schody | -poz.42 | m2 | -24,394 | |
| | | | | RAZEM | 267,726 |
| 40 d.1.1.3 .2 | KNR-W 2-02 0246-04 | Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 | m2 | | |
| | | poz.39 | m2 | 267,726 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|--|---|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 267,726 |
| 41 d.1.1.3 .2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | (1459,09 + 1258,07) / 1000 | t | 2,717 | |
| | | | | RAZEM | 2,717 |
| 1.1.3. 3 | | Schody | | | |
| 42 d.1.1.3 .3 | KNR 2-02 0218-05 0218-06 | Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m2 | | |
| | | 3,96 * 6,16 | m2 | 24,394 | |
| | | | | RAZEM | 24,394 |
| 43 d.1.1.3 .3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | 0,62209 | t | 0,622 | |
| | | | | RAZEM | 0,622 |
| 1.1.4 | | Poziom I p. | | | |
| 1.1.4. 1 | | Ściany murowane | | | |
| 44 d.1.1.4 .1 | KNR K-02 0103-09 | Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej | m2 | | |
| | zew. | (13,25 + 0,24) * 2 * 4,9 | m2 | 132,202 | |
| | | (20,74 + 0,4 + 0,4 + 19,94) * 4,16 | m2 | 172,557 | |
| | | 2 * 13,05 | m2 | 26,100 | |
| | minus okna | -1,8 * 2,5 | m2 | -4,500 | |
| | | -0,9 * 2,5 | m2 | -2,250 | |
| | | -2,4 * 2,5 | m2 | -6,000 | |
| | | -2,3 * 2,5 | m2 | -5,750 | |
| | | -0,9 * 2,5 | m2 | -2,250 | |
| | | -2,8 * 2,66 | m2 | -7,448 | |
| | | -3,8 * 2,66 | m2 | -10,108 | |
| | wew. | (19,44 + 8,96) * 4,31 | m2 | 122,404 | |
| | minus drzwi | -1,1 * 2,1 * 2 | m2 | -4,620 | |
| | | -2 * 2,1 | m2 | -4,200 | |
| | | | | RAZEM | 406,137 |
| 45 d.1.1.4 .1 | KNR 2-02 0126-01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 46 d.1.1.4 .1 | KNR 2-02 0126-02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 47 d.1.1.4 .1 | KNR 2-02 0126-05 | Nadproża prefabrykowane typu "L" | m | | |
| | | 1,5 * 2 * 4 | m | 12,000 | |
| | | 2,4 * 2 | m | 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 1.1.5 | | Szacht windowy | | | |
| 1.1.5. 1 | | Konstrukcja szybu | | | |
| 48 d.1.1.5 .1 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10cm | m3 | | |
| | | 2,3 * 2,2 * 0,1 | m3 | 0,506 | |
| | | | | RAZEM | 0,506 |
| 49 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu | m3 | | |
| | | 2,3 * 2,2 * 0,14 | m3 | 0,708 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 0,708 |
| 50 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0245-01 | Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m2 | | |
| | | $(1,83 + 2,17) * 8,4$ | m2 | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 51 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0245-03 | Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 14 | m2 | | |
| | | poz.50 | m2 | 33,600 | |
| | | | | RAZEM | 33,600 |
| 52 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0245-01 | Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m2 | | |
| | | $(1,78 + 1,83) * 8,4$ | m2 | 30,324 | |
| | | $-1,2 * 2,1 * 2$ | m2 | -5,040 | |
| | | | | RAZEM | 25,284 |
| 53 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0245-03 | Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 | m2 | | |
| | | poz.52 | m2 | 25,284 | |
| | | | | RAZEM | 25,284 |
| 54 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0246-03 | Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem | m2 | | |
| | | $2,17 * 2,07$ | m2 | 4,492 | |
| | | | | RAZEM | 4,492 |
| 55 d.1.1.5 .1 | KNR-W 2-02 0246-04 | Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.54 | m2 | 4,492 | |
| | | | | RAZEM | 4,492 |
| 56 d.1.1.5 .1 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe | t | | |
| | | 0,32706 | t | 0,327 | |
| | | 1,69229 | t | 1,692 | |
| | | | | RAZEM | 2,019 |
| 1.1.5. 2 | | Tynki | | | |
| 57 d.1.1.5 .2 | KNR 2-02 0803-06 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | m2 | | |
| | | $1,78 * 1,68$ | m2 | 2,990 | |
| | | | | RAZEM | 2,990 |
| 58 d.1.1.5 .2 | KNR 2-02 0803-03 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | m2 | | |
| | | $(1,78 + 1,68) * 2 * 8,4$ | m2 | 58,128 | |
| | | $-1,2 * 2,1 * 2$ | m2 | -5,040 | |
| | | | | RAZEM | 53,088 |
| 1.1.5. 3 | | Malowanie | | | |
| 59 d.1.1.5 .3 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynków gładkich bez gruntowania - sufity | m2 | | |
| | | poz.57 | m2 | 2,990 | |
| | | | | RAZEM | 2,990 |
| 60 d.1.1.5 .3 | KNR 2-02 1501-07 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - tynków gładkich bez gruntowania - ściany | m2 | | |
| | | poz.58 | m2 | 53,088 | |
| | | | | RAZEM | 53,088 |
| 1.1.5. 4 | | Dostawa windy | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------|--|------|---------|---------|
| 61 d.1.1.5 .4 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż nowego dźwigu i jego podzespołów wg parametrów określonych w Projekcie | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.6 | | Dach | | | |
| 1.1.6. 1 | | D1 | | | |
| 62 d.1.1.6 .1 | NNRNKB 202 0415-06 | (z.II) dachy z więźarów deskowych o rozpiętości 15.0 m z tarcicy nasyczonej | m2 | | |
| | | 13,64 * 0,58 * 21 | m2 | 166,135 | |
| | | | | RAZEM | 166,135 |
| 63 d.1.1.6 .1 | NNRNKB 202 0537-04 | Blacha trapezowa konstrukcyjna TR50/260 gr. 0,75 mm | m2 | | |
| | | (7,6 + 3,45) * 20,24 | m2 | 223,652 | |
| | | -5,74 * 8,32 | m2 | -47,757 | |
| | | | | RAZEM | 175,895 |
| 64 d.1.1.6 .1 | KNR AT-09 0103-01 | Membrana paroprzepuszczalna - wiatroizolacja | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 175,895 | |
| | | | | RAZEM | 175,895 |
| 65 d.1.1.6 .1 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - jedna warstwa gr. 30 cm | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 175,895 | |
| | | | | RAZEM | 175,895 |
| 66 d.1.1.6 .1 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 175,895 | |
| | | | | RAZEM | 175,895 |
| 67 d.1.1.6 .1 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przyjęto 30 % pow. | m2 | | |
| | | poz.63 * 30% | m2 | 52,769 | |
| | | | | RAZEM | 52,769 |
| 68 d.1.1.6 .1 | KNNR 2 0604- 02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 | | |
| | | poz.69 | m2 | 262,715 | |
| | | | | RAZEM | 262,715 |
| 69 d.1.1.6 .1 | KNR AT-43 0201-01 | Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych 2xGKF EI30 | m2 | | |
| | | (5,68 + 0,78 + 2,68 + 3,06 + 0,78) * 20,24 | m2 | 262,715 | |
| | | | | RAZEM | 262,715 |
| 70 d.1.1.6 .1 | KNR K-06 0206-05 | Montaż okien dachowych obrotowych o szerokości 140 cm i wysokości 140 cm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 71 d.1.1.6 .1 | KNR K-06 0204-03 | Montaż okien dachowych obrotowych o szerokości 90 cm i wysokości 90 cm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 72 d.1.1.6 .1 | KNR K-06 0401-12 | Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni ponad 1,00 m2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 73 d.1.1.6 .1 | KNR K-06 0401-11 | Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni do 1,00 m2 | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12,000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|----------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.1.6. 2 | | D2 | | | |
| 74 d.1.1.6 .2 | KNR 2-02 0401-05 | Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachodachówką | m2 | | |
| | | (2,06 + 2,4) * (21,17 - 8,35) | m2 | 57,177 | |
| | | (2,06 + 5,74) * 8,35 | m2 | 65,130 | |
| | | | | RAZEM | 122,307 |
| 75 d.1.1.6 .2 | KNR AT-09 0103-01 | Membrana paroprzepuszczalna - wiatroizolacja | m2 | | |
| | | poz.74 | m2 | 122,307 | |
| | | | | RAZEM | 122,307 |
| 76 d.1.1.6 .2 | KNR K-05 0104-05 | Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm | m2 | | |
| | | poz.74 | m2 | 122,307 | |
| | | | | RAZEM | 122,307 |
| 77 d.1.1.6 .2 | KNR K-05 0105-03 | Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm | m2 | | |
| | | poz.74 | m2 | 122,307 | |
| | | | | RAZEM | 122,307 |
| 78 d.1.1.6 .2 | KNR K-05 0302-06 | Wykonanie połaci dachowych z dachówki ceramicznej | m2 | | |
| | | poz.74 | m2 | 122,307 | |
| | | | | RAZEM | 122,307 |
| 79 d.1.1.6 .2 | KNR AT-09 0104-01 | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory | m | | |
| | | 21,17 | m | 21,170 | |
| | | | | RAZEM | 21,170 |
| 80 d.1.1.6 .2 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - jedna warstwa gr. 30 cm | m2 | | |
| | | (2,06 + 2,4) * 21,17 | m2 | 94,418 | |
| | | | | RAZEM | 94,418 |
| 81 d.1.1.6 .2 | KNR 2 0604- 02 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej | m2 | | |
| | | (2,06 + 2,4) * 21,17 | m2 | 94,418 | |
| | | | | RAZEM | 94,418 |
| 82 d.1.1.6 .2 | KNR AT-12 0201-02 | Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia, odporność ogniowa EI 30 | m2 | | |
| | | (2,06 + 2,4) * 21,17 | m2 | 94,418 | |
| | | | | RAZEM | 94,418 |
| 1.1.6. 3 | | D3 | | | |
| 83 d.1.1.6 .3 | | Remont dachu na istniejącej części szkoły wraz z wymianą obróbek blacharskich | m2 | | |
| | | 2288 | m2 | 2 288,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 288,000 |
| 1.1.6. 4 | | Obróbki blacharskie | | | |
| 84 d.1.1.6 .4 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk | m2 | | |
| | | 13,8 * 0,9 * 2 | m2 | 24,840 | |
| | | 13,8 * 0,35 * 2 | m2 | 9,660 | |
| | | 21,2 * 4 * 0,35 | m2 | 29,680 | |
| | | | | RAZEM | 64,180 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| 85 d.1.1.6 .4 | KNR 2-02 0510-02 | Rury spustowe z blachy tytan-cynk | m | | |
| | | 3,8 * 2 | m | 7,600 | |
| | | 8,6 * 4 | m | 34,400 | |
| | | | | RAZEM | 42,000 |
| 86 d.1.1.6 .4 | KNR 2-02 0508-03 | Rynny dachowe - z blachy tytan-cynk | m | | |
| | | 21,2 * 2 | m | 42,400 | |
| | | | | RAZEM | 42,400 |
| 87 d.1.1.6 .4 | KNR AT-09 0104-06 | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy | m | | |
| | | 20,5 * 2 | m | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 88 d.1.1.6 .4 | KNR AT-09 0104-04 | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 89 d.1.1.6 .4 | KNR AT-09 0104-05 | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 90 d.1.1.6 .4 | KNR K-06 0602-01 | Montaż wyłazów dachowych o parametrach określonych w Projekcie | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.1.6. 5 | | Daszek nad wejściem | | | |
| 91 d.1.1.6 .5 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej. | m2 | | |
| | | 2,33 * 3,96 | m2 | 9,23 | |
| | | | | RAZEM | 9,23 |
| 92 d.1.1.6 .5 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS gr. 15 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.91 | m2 | 9,230 | |
| | | | | RAZEM | 9,230 |
| 93 d.1.1.6 .5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej - jedna warstwa gr. 20 cm | m2 | | |
| | | poz.63 | m2 | 175,895 | |
| | | | | RAZEM | 175,895 |
| 94 d.1.1.6 .5 | KNR-W 2-02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną mocowaną mechanicznie dwuwarstwowe | m2 | | |
| | | poz.91 | m2 | 9,230 | |
| | | | | RAZEM | 9,230 |
| 95 d.1.1.6 .5 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - przyjęto 30% pow. | m2 | | |
| | | poz.94 * 30% | m2 | 2,769 | |
| | | | | RAZEM | 2,769 |
| 96 d.1.1.6 .5 | KNR 2-02 0506-02 | Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk | m2 | | |
| | | 3,96 * 0,35 | m2 | 1,386 | |
| | | (2,33 + 3,96 + 2,33) * 0,25 | m2 | 2,155 | |
| | | | | RAZEM | 3,541 |
| 1.2 | | STAN WYKOŃCZENIOWY | | | |
| 1.2.1 | | Ścianki działowe | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------|---|------|---------|--------|
| 97 d.1.2.1 | KNR 9-01 0105-02 | Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 | m2 | | |
| | | (3,8 + 1,86 + 1,86 + 1,86 + 0,5 + 1,71) * 3,62 | m2 | 41,956 | |
| | | -1 * 2,1 * 2 | m2 | -4,200 | |
| | | (0,98 + 1,73 + 3,96 + 3,96 + 3,85 + 3,96 + 2,8) * 3,53 | m2 | 74,977 | |
| | | -1 * 2,1 * 5 | m2 | -10,500 | |
| | | -2 * 2,1 | m2 | -4,200 | |
| | | | | RAZEM | 98,033 |
| 1.2.2 | | Zamurowania | | | |
| 98 d.1.2.2 | KNR 4-01 0354-04 | Wykucie z muru okien | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 99 d.1.2.2 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników | m | | |
| | | 1,95 * 2 + 2,05 * 2 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 100 d.1.2.2 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku | m2 | | |
| | | 1,95 * 2 * 0,35 + 2,05 * 2 * 0,3 | m2 | 2,595 | |
| | | | | RAZEM | 2,595 |
| 101 d.1.2.2 | KNP1 01 0112 -01.01 | Przewożenie taczakami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie | m3 | | |
| | | poz.98 * 0,04 | m3 | 0,160 | |
| | | poz.99 * 0,04 | m3 | 0,320 | |
| | | poz.100 * 0,01 | m3 | 0,026 | |
| | | | | RAZEM | 0,506 |
| 102 d.1.2.2 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m3 | | |
| | | poz.101 | m3 | 0,506 | |
| | | | | RAZEM | 0,506 |
| 103 d.1.2.2 | analiza indywidualna | Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu | m3 | | |
| | | poz.102 | m3 | 0,506 | |
| | | | | RAZEM | 0,506 |
| 104 d.1.2.2 | KNR 4-01 0304-02 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego | m3 | | |
| | | 1,95 * 1,75 * 0,25 * 2 | m3 | 1,706 | |
| | | 2,05 * 1,75 * 0,25 * 2 | m3 | 1,794 | |
| | | | | RAZEM | 3,500 |
| 105 d.1.2.2 | KNR 2-02 0802-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | 1,95 * 1,75 * 2 | m2 | 6,825 | |
| | | 2,05 * 1,75 * 2 | m2 | 7,175 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 106 d.1.2.2 | NNRNKB 202 1134-02 | Gruntowanie powierzchni pionowych i poziomych | m2 | | |
| | | 1,95 * 1,75 * 2 | m2 | 6,825 | |
| | | 2,05 * 1,75 * 2 | m2 | 7,175 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 107 d.1.2.2 | KNR 2-02 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | poz.106 | m2 | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 1.2.3 | | Posadzka na gruncie | | | |
| 108 d.1.2.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 20 cm | m3 | | |
| | | 13,16 * 20,26 * 0,2 | m3 | 53,324 | |
| | | | | RAZEM | 53,324 |
| 109 d.1.2.3 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-----------------------------------|--|------|---------|---------|
| | | poz.108 | m3 | 53,324 | |
| | | | | RAZEM | 53,324 |
| 110 d.1.2.3 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | 13,16 * 20,26 * 0,1 | m3 | 26,662 | |
| | | | | RAZEM | 26,662 |
| 111 d.1.2.3 | NNRNKB 202 0618-03 analogia | Izolacje przeciwwilgociowe - syntetyczna membrana | m2 | | |
| | | 2,16 + 3,13 + 62,26 + 41,76 + 56,51 + 10,73 + 35,87 + 29,01 | m2 | 241,430 | |
| | | | | RAZEM | 241,430 |
| 112 d.1.2.3 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm EPS 100 | m2 | | |
| | | poz.111 | m2 | 241,430 | |
| | | | | RAZEM | 241,430 |
| 113 d.1.2.3 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej. | m2 | | |
| | | poz.111 | m2 | 241,43 | |
| | | | | RAZEM | 241,43 |
| 114 d.1.2.3 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 70 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | poz.111 | m2 | 241,430 | |
| | | | | RAZEM | 241,430 |
| 115 d.1.2.3 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.114 | m2 | 241,430 | |
| | | | | RAZEM | 241,430 |
| 1.2.4 | | Posadzka na stropie | | | |
| 116 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej. | m2 | | |
| | | poz.119 | m2 | 218,74 | |
| | | | | RAZEM | 218,74 |
| 117 d.1.2.4 | KNR 2-02 0609-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropian akustyczny gr. 7 cm | m2 | | |
| | | poz.119 | m2 | 218,740 | |
| | | | | RAZEM | 218,740 |
| 118 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 0606-01 analogia | Izolacja z folii polietylenowej. | m2 | | |
| | | poz.119 | m2 | 218,74 | |
| | | | | RAZEM | 218,74 |
| 119 d.1.2.4 | KNR 2-02 1102-01 1102-03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 70 mm zatarte na ostro | m2 | | |
| | | 4,2 + 2,81 + 2,19 + 4,67 + 117,62 + 55,71 + 26,91 + 4,63 | m2 | 218,740 | |
| | | | | RAZEM | 218,740 |
| 120 d.1.2.4 | KNR-W 2-02 1116-07 | Posadzki betonowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową | m2 | | |
| | | poz.119 | m2 | 218,740 | |
| | | | | RAZEM | 218,740 |
| 1.2.5 | | Tynki wewnętrzne | | | |
| 121 d.1.2.5 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży | m2 | | |
| | zew. minus okna | (13,25 + 0,24 + 20,74 + 0,4 + 0,4 + 13,24 + 1,75 + 19,94) * 3,62 | m2 | 253,255 | |
| | | -3,5 * 2,6 | m2 | -9,100 | |
| | | -0,9 * 2,6 | m2 | -2,340 | |
| | | -2,7 * 2,6 | m2 | -7,020 | |
| | | -2,3 * 2,6 | m2 | -5,980 | |
| | | -1,8 * 2,6 | m2 | -4,680 | |
| | | -3,8 * 2,7 | m2 | -10,260 | |
| | | -2,8 * 2,7 | m2 | -7,560 | |
| | | -1,1 * 2,8 | m2 | -3,080 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-----------------------|---|------|-----------|-----------|
| | minus drzwi | -2,2 * 2,8 | m2 | -6,160 | |
| | | -1,24 * 2,48 | m2 | -3,075 | |
| | wew. | (18,2 + 8,5 + 8,5 + 5,96 + 3,22 + 3,96) * 3,62 * 2 | m2 | 349,982 | |
| | | -1,1 * 2,1 * 4 * 2 | m2 | -18,480 | |
| | | -1 * 2,1 * 2 | m2 | -4,200 | |
| | | -2 * 2,1 * 2 | m2 | -8,400 | |
| | | -2,2 * 2,8 * 2 | m2 | -12,320 | |
| | | -1,1 * 2,8 * 2 | m2 | -6,160 | |
| | zew. | (13,25 + 0,24) * 2 * 3,53 | m2 | 95,239 | |
| | | (20,74 + 0,4 + 0,4 + 19,94) * 3,53 | m2 | 146,424 | |
| | | 2 * 13,05 | m2 | 26,100 | |
| | minus okna | -1,8 * 2,5 | m2 | -4,500 | |
| | | -0,9 * 2,5 | m2 | -2,250 | |
| | | -2,4 * 2,5 | m2 | -6,000 | |
| | | -2,3 * 2,5 | m2 | -5,750 | |
| | | -0,9 * 2,5 | m2 | -2,250 | |
| | | -2,8 * 2,66 | m2 | -7,448 | |
| | | -3,8 * 2,66 | m2 | -10,108 | |
| | wew. | (19,44 + 8,96) * 3,53 * 2 | m2 | 200,504 | |
| | minus drzwi | -1,1 * 2,1 * 2 * 2 | m2 | -9,240 | |
| | | -2 * 2,1 * 2 | m2 | -8,400 | |
| | | (3,8 + 1,86 + 1,86 + 1,86 + 0,5 + 1,71) * 3,62 * 2 | m2 | 83,912 | |
| | | -1 * 2,1 * 2 * 2 | m2 | -8,400 | |
| | | (0,98 + 1,73 + 3,96 + 3,96 + 3,85 + 3,96 + 2,8) * 3,53 * 2 | m2 | 149,954 | |
| | | -1 * 2,1 * 5 * 2 | m2 | -21,000 | |
| | | -2 * 2,1 * 2 | m2 | -8,400 | |
| | | | | RAZEM | 1 102,809 |
| 122 d.1.2.5 | KNR 2-02 0802-02 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie | m2 | | |
| | | poz. 121 | m2 | 1 102,809 | |
| | | | | RAZEM | 1 102,809 |
| 1.2.6 | | Podłogi | | | |
| 1.2.6. 1 | | Podłoga z płytek gres | | | |
| 123 d.1.2.6 .1 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | | poz. 127 | m2 | 19,160 | |
| | | | | RAZEM | 19,160 |
| 124 d.1.2.6 .1 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | | |
| | | poz. 127 | m2 | 19,160 | |
| | | | | RAZEM | 19,160 |
| 125 d.1.2.6 .1 | KNR 2-02 0602-01 | Izolacje przeciwwilgociowe - wykonywane na zimno - folia w pływie | m2 | | |
| | | poz. 127 | m2 | 19,160 | |
| | | | | RAZEM | 19,160 |
| 126 d.1.2.6 .1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz. 127 | m2 | 19,160 | |
| | | | | RAZEM | 19,160 |
| 127 d.1.2.6 .1 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu | m2 | | |
| | | 2,16 + 3,13 + 4,2 + 2,81 + 2,19 + 4,67 | m2 | 19,160 | |
| | | | | RAZEM | 19,160 |
| 128 d.1.2.6 .1 | KNR 2-02 1120-03 | Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie | m | | |
| | | poz. 127 * 1,16 | m | 22,226 | |
| | | | | RAZEM | 22,226 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------------------------|---|------|---------|---------|
| 1.2.6. 2 | | Podłoga z wykładziny winylowej | | | |
| 129 d.1.2.6 .2 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | | 62,26 + 41,76 + 56,51 + 10,73 + 35,87 + 4,98 + 117,62 + 55,71 + 26,91 + 4,63 + 29,01 | m2 | 445,990 | |
| | | | | RAZEM | 445,990 |
| 130 d.1.2.6 .2 | NNRNKB 202 1130-02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pod posadzki z wykładziny | m2 | | |
| | | poz.129 | m2 | 445,990 | |
| | | | | RAZEM | 445,990 |
| 131 d.1.2.6 .2 | 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 | | |
| | | poz.129 | m2 | 445,990 | |
| | | | | RAZEM | 445,990 |
| 132 d.1.2.6 .2 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | | |
| | | poz.129 | m2 | 445,990 | |
| | | | | RAZEM | 445,990 |
| 133 d.1.2.6 .2 | KNR 2-02 1113-01 | Posadzki z wykładzin PCV klejone do podkładu | m2 | | |
| | | poz.129 | m2 | 445,990 | |
| | | | | RAZEM | 445,990 |
| 134 d.1.2.6 .2 | KNR 2-02 1113-07 kalk. własna | Posadzki z wykładziny dywanowej - listwy przyściennie wys. 10 cm -wykładzina wywinęta na ścianę | m | | |
| | | poz.133 * 1,16 | m | 517,348 | |
| | | | | RAZEM | 517,348 |
| 1.2.7 | | Okładziny ścian | | | |
| 135 d.1.2.7 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | | (1,2 + 1,88) * 2 * 2 | m2 | 12,320 | |
| | | -0,9 * 2 | m2 | -1,800 | |
| | | (1,72 + 1,88) * 2 * 2 | m2 | 14,400 | |
| | | -0,9 * 2 * 2 | m2 | -3,600 | |
| | | (1,9 + 2,53) * 2 * 2 | m2 | 17,720 | |
| | | -0,9 * 2 | m2 | -1,800 | |
| | | (1,94 + 2,23) * 2 * 2 | m2 | 16,680 | |
| | | -0,9 * 2 * 2 | m2 | -3,600 | |
| | | (1,5 + 1,94) * 2 * 2 | m2 | 13,760 | |
| | | -0,9 * 2 * 2 | m2 | -3,600 | |
| | | (1,2 + 1,9) * 2 * 2 | m2 | 12,400 | |
| | | -0,9 * 2 | m2 | -1,800 | |
| | | | | RAZEM | 71,080 |
| 136 d.1.2.7 | KNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | | |
| | | poz.135 | m2 | 71,080 | |
| | | | | RAZEM | 71,080 |
| 137 d.1.2.7 | KNR AT-22 0204-07 | Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki wg Projektu | m2 | | |
| | | poz.135 | m2 | 71,080 | |
| | | | | RAZEM | 71,080 |
| 1.2.8 | | Parapety | | | |
| 138 d.1.2.8 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu gr. 3 cm | m2 | | |
| | | (3,5 + 0,9 + 2,7 + 2,3 + 1,8) * 0,3 | m2 | 3,360 | |
| | | (1,8 + 0,9 + 2,4 + 2,3 + 0,9) * 0,3 | m2 | 2,490 | |
| | | | | RAZEM | 5,850 |
| 1.2.9 | | Malowanie | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|---|------|-----------|-----------|
| 139 d.1.2.9 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży | m2 | | |
| | | poz.69 + poz.82 + poz.141 | m2 | 574,533 | |
| | | poz.122 | m2 | 1 102,809 | |
| | | -poz.137 | m2 | -71,080 | |
| | | | | RAZEM | 1 606,262 |
| 140 d.1.2.9 | KNR 2-02 1501-07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | poz.139 | m2 | 1 606,262 | |
| | | | | RAZEM | 1 606,262 |
| 1.2.10 | | Sufity podwieszane | | | |
| 141 d.1.2.1 0 | KNR 9-09 0302-01 | Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym | m2 | | |
| | | 2,16 + 3,13 + 62,26 + 41,76 + 56,51 + 10,73 + 35,87 + 4,98 | m2 | 217,400 | |
| | | | | RAZEM | 217,400 |
| 1.2.11 | | Balustrady | | | |
| 142 d.1.2.1 1 | KNR 2-02 1207-03 analogia | Balustrady - parametry wg Projektu | m | | |
| | | 5,35 + 1,72 + 2,55 | m | 9,620 | |
| | | | | RAZEM | 9,620 |
| 1.2.12 | | Stolarka okienno-drzwiowa | | | |
| 143 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe - DZ1 | m2 | | |
| | | 3,3 * 2,8 | m2 | 9,240 | |
| | | | | RAZEM | 9,240 |
| 144 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe - DZ2 | m2 | | |
| | | 3,3 * 2,8 | m2 | 9,240 | |
| | | | | RAZEM | 9,240 |
| 145 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe - D1 EI30 | m2 | | |
| | | 1,24 * 2,48 | m2 | 3,075 | |
| | | | | RAZEM | 3,075 |
| 146 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe - DP1 | m2 | | |
| | | 2 * 2,1 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 147 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D2 EI30 | m2 | | |
| | | 1,1 * 2,1 * 2 | m2 | 4,620 | |
| | | | | RAZEM | 4,620 |
| 148 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D3 EI30 | m2 | | |
| | | 1,1 * 2,1 | m2 | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 149 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D4 EI30 | m2 | | |
| | | 1,1 * 2,1 * 2 | m2 | 4,620 | |
| | | | | RAZEM | 4,620 |
| 150 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D5 EI30 | m2 | | |
| | | 1,1 * 2,1 * 2 | m2 | 4,620 | |
| | | | | RAZEM | 4,620 |
| 151 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1040-01 | Drzwi aluminiowe - D6 EI60 | m2 | | |
| | | 2 * 2,1 | m2 | 4,200 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 152 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D7 | m2 | | |
| | | 1 * 2,1 | m2 | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 153 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D8 | m2 | | |
| | | 1,1 * 2,1 | m2 | 2,310 | |
| | | | | RAZEM | 2,310 |
| 154 d.1.2.1 2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe - D9 | m2 | | |
| | | 2 * 2,1 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 155 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O1 | m2 | | |
| | | 2,8 * 2,7 | m2 | 7,560 | |
| | | | | RAZEM | 7,560 |
| 156 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O2 | m2 | | |
| | | 3,8 * 2,7 | m2 | 10,260 | |
| | | | | RAZEM | 10,260 |
| 157 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O3 | m2 | | |
| | | 1,8 * 2,6 | m2 | 4,680 | |
| | | | | RAZEM | 4,680 |
| 158 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O4 | m2 | | |
| | | 1,8 * 2,6 | m2 | 4,680 | |
| | | | | RAZEM | 4,680 |
| 159 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O5 | m2 | | |
| | | 2,7 * 2,6 | m2 | 7,020 | |
| | | | | RAZEM | 7,020 |
| 160 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O6 | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,6 | m2 | 2,340 | |
| | | | | RAZEM | 2,340 |
| 161 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1040-01 | Okno aluminiowe - O7 EI60 | m2 | | |
| | | 3,5 * 2,6 | m2 | 9,100 | |
| | | | | RAZEM | 9,100 |
| 162 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O8 | m2 | | |
| | | 2,8 * 2,89 | m2 | 8,092 | |
| | | | | RAZEM | 8,092 |
| 163 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O9 | m2 | | |
| | | 3,8 * 3,07 | m2 | 11,666 | |
| | | | | RAZEM | 11,666 |
| 164 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O10 | m2 | | |
| | | 0,9 * 2,5 * 2 | m2 | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 165 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O11 | m2 | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|-----------------------|---|------|---------|---------|
| | | 2,3 * 2,5 | m2 | 5,750 | |
| | | | | RAZEM | 5,750 |
| 166 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O12 | m2 | | |
| | | 2,4 * 2,5 | m2 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 167 d.1.2.1 2 | KNR-W 2-02 1018-03 | Okna, drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - O13 | m2 | | |
| | | 1,8 * 2,5 | m2 | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 1.2.13 | | Kłapa/okna oddymiające | | | |
| 168 d.1.2.1 3 | kalk. własna | Dostawa i montaż kłapy oddymiającego wraz z obróbką otworu. Kłapa przeciwpożarowa wyposażona w siłownik | m2 | | |
| | | 1,5 * 1,5 | m2 | 2,250 | |
| | | | | RAZEM | 2,250 |
| 1.2.14 | | Ostony na grzejniki | | | |
| 169 d.1.2.1 4 | kalk. własna | Dostawa i montaż obudowy grzejnika | szt | | |
| | | 9 + 7 | szt | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 1.2.15 | | Systemowa, mobilna ścianka | | | |
| 170 d.1.2.1 5 | kalk. własna | Dostawa i montaż mobilnej ścianki | m2 | | |
| | | 8,96 * 3,37 | m2 | 30,195 | |
| | | | | RAZEM | 30,195 |
| 1.2.16 | | Wycieraczki | | | |
| 171 d.1.2.1 6 | kalk. własna | Dostawa i montaż wycieraczki - materiał i parametry wg Projektu | m2 | | |
| | | 0,9 * 3,2 * 2 | m2 | 5,760 | |
| | | | | RAZEM | 5,760 |
| 1.2.17 | | Elewacja | | | |
| 1.2.17 .1 | | Docieplenie - ściany nadziemna | | | |
| 172 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0703-01 | Montaż listwy początkowej | m | | |
| | | 13,87 + 0,3 + 21,4 + 13,87 + 2 + 1,5 | m | 52,940 | |
| | | | | RAZEM | 52,940 |
| 173 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0303-04 | Ocieplenie - (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach | m2 | | |
| | | 9,44 * 6,08 | m2 | 57,395 | |
| | | (9,44 * 3,27) / 2 | m2 | 15,434 | |
| | | (4,1 + 0,3) * 8,75 | m2 | 38,500 | |
| | | (2,9 * 3,85) / 2 | m2 | 5,583 | |
| | | 1,5 * 6,4 | m2 | 9,600 | |
| | | (3,56 + 1,5 + 0,44) * 2,8 | m2 | 15,400 | |
| | | 3,78 * 20,34 | m2 | 76,885 | |
| | | -3,5 * 2,6 | m2 | -9,100 | |
| | | | | RAZEM | 209,697 |
| 174 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0204-08 | Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty z wełny mineralnej gr. 4 cm na ościeżach | m2 | | |
| | | (3,5 + 2,6 + 2,6) * 0,2 | m2 | 1,740 | |
| | | | | RAZEM | 1,740 |
| 175 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0204-05 | Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach | m2 | | |
| | | 6,97 * 6,37 | m2 | 44,399 | |
| | | 14,13 * 8,97 | m2 | 126,746 | |
| | daszek | 4,05 * 3,83 | m2 | 15,512 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | -1,05 * 8,05 | m2 | -8,453 | |
| | | -3,24 * 2,8 | m2 | -9,072 | |
| | | -2,8 * 2,9 | m2 | -8,120 | |
| | | -3,8 * 2,9 | m2 | -11,020 | |
| | | -2,8 * 2,7 | m2 | -7,560 | |
| | | -3,8 * 2,9 | m2 | -11,020 | |
| | | | | RAZEM | 131,412 |
| 176 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0204-08 | Ocieplenie - wyprawa tynkarska silikonowa; płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach | m2 | | |
| | | (1,9 + 3,3 + 4,55 + 1,9 + 3 + 3 + 2,8 + 3,8) * 0,2 | m2 | 4,850 | |
| | | (2,8 + 3,24 + 2,8) * 0,2 | m2 | 1,768 | |
| | | | | RAZEM | 6,618 |
| 177 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0204-05 | Ocieplenie - okładzina z deski elewacyjnej; płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach | m2 | | |
| | | 13,05 * 8 | m2 | 104,400 | |
| | | 0,3 * 6,05 | m2 | 1,815 | |
| | | (1,95 + 3,4) / 2 | m2 | 2,675 | |
| | | -0,9 * 2,6 | m2 | -2,340 | |
| | | -2,7 * 2,6 | m2 | -7,020 | |
| | | -2,3 * 2,6 | m2 | -5,980 | |
| | | -1,8 * 2,6 | m2 | -4,680 | |
| | | -1,8 * 2,5 | m2 | -4,500 | |
| | | -0,9 * 2,5 | m2 | -2,250 | |
| | | -2,4 * 2,5 | m2 | -6,000 | |
| | | -2,3 * 2,5 | m2 | -5,750 | |
| | | -0,9 * 2,5 | m2 | -2,250 | |
| | | 1,05 * 8,05 | m2 | 8,453 | |
| | | | | RAZEM | 76,573 |
| 178 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0204-08 | Ocieplenie - okładzina z deski elewacyjnej; płyty styropianowe gr. 4 cm na ościeżach | m2 | | |
| | | (0,9 + 2,6 + 2,6) * 0,2 | m2 | 1,220 | |
| | | (2,7 + 2,6 + 2,6) * 0,2 | m2 | 1,580 | |
| | | (2,3 + 2,6 + 2,6) * 0,2 | m2 | 1,500 | |
| | | (1,8 + 2,6 + 2,6) * 0,2 | m2 | 1,400 | |
| | | (1,8 + 2,5 + 2,5) * 0,2 | m2 | 1,360 | |
| | | (0,9 + 2,5 + 2,5) * 0,2 | m2 | 1,180 | |
| | | (2,4 + 2,5 + 2,5) * 0,2 | m2 | 1,480 | |
| | | (2,3 + 2,5 + 2,5) * 0,2 | m2 | 1,460 | |
| | | (0,9 + 2,5 + 2,5) * 0,2 | m2 | 1,180 | |
| | | (3 + 3 + 3,85 + 4,3) * 0,2 | m2 | 2,830 | |
| | | | | RAZEM | 15,190 |
| 179 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0704-02 | Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły | m2 | | |
| | | poz.175 + poz.177 | m2 | 207,985 | |
| | | | | RAZEM | 207,985 |
| 180 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0704-02 | Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły | m2 | | |
| | | poz.173 | m2 | 209,697 | |
| | | | | RAZEM | 209,697 |
| 181 d.1.2.1 7.1 | KNR AT-31 0705-01 | Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych | m | | |
| | | 3,8 + 5,5 | m | 9,300 | |
| | | | | RAZEM | 9,300 |
| 1.2.17 .2 | | Obróbki blacharskie - parapety | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 182 d.1.2.1 7.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne | m2 | | |
| | | (3,5 + 0,9 + 2,7 + 2,3 + 1,8) * 0,35 | m2 | 3,920 | |
| | | (1,8 + 0,9 + 2,4 + 2,3 + 0,9) * 0,35 | m2 | 2,905 | |
| | | | | RAZEM | 6,825 |
| 1.2.17 .3 | | Rusztowania | | | |
| 183 d.1.2.1 7.3 | KNR-W 2-02 1603-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m | m2 | | |
| | daszek | 9,44 * 6,08 | m2 | 57,395 | |
| | | (9,44 * 3,27) / 2 | m2 | 15,434 | |
| | | (4,1 + 0,3) * 8,75 | m2 | 38,500 | |
| | | (2,9 * 3,85) / 2 | m2 | 5,583 | |
| | | 1,5 * 6,4 | m2 | 9,600 | |
| | | (3,56 + 1,5 + 0,44) * 2,8 | m2 | 15,400 | |
| | | 3,78 * 20,34 | m2 | 76,885 | |
| | | 6,97 * 6,37 | m2 | 44,399 | |
| | | 14,13 * 8,97 | m2 | 126,746 | |
| | | 4,05 * 3,83 | m2 | 15,512 | |
| | | 13,05 * 8 | m2 | 104,400 | |
| | | 0,3 * 6,05 | m2 | 1,815 | |
| | | (1,95 + 3,4) / 2 | m2 | 2,675 | |
| | | 1,05 * 8,05 | m2 | 8,453 | |
| | | | | RAZEM | 522,796 |
| 184 d.1.2.1 7.3 | KNR AT-05 1663-04 | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m | m2 | | |
| | | poz.183 | m2 | 522,796 | |
| | | | | RAZEM | 522,796 |
| 185 d.1.2.1 7.3 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań (pozycje: 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181) | m-g | | |
| | | 0 | m-g | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 317,016 |
| 1.2.17 .4 | | Wejście - PZ | | | |
| 186 d.1.2.1 7.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.194 | m2 | 15,048 | |
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 187 d.1.2.1 7.4 | KNR 2-31 0105-07 0105- 08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.194 | m2 | 15,048 | |
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 188 d.1.2.1 7.4 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | poz.194 * 0,1 | m3 | 1,505 | |
| | | | | RAZEM | 1,505 |
| 189 d.1.2.1 7.4 | NNRNKB 202 0618-03 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 | m2 | | |
| | | poz.194 | m2 | 15,048 | |
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 190 d.1.2.1 7.4 | KNR-W 2-02 1101-03 | Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym | m3 | | |
| | | poz.194 * 0,16 | m3 | 2,408 | |
| | | | | RAZEM | 2,408 |
| 191 d.1.2.1 7.4 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | | poz.194 | m2 | 15,048 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 192 d.1.2.1 7.4 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m2 | | |
| | | poz.194 | m2 | 15,048 | |
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 193 d.1.2.1 7.4 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | poz.194 | m2 | 15,048 | |
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 194 d.1.2.1 7.4 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe - płytki wg Projektu | m2 | | |
| | | 3,8 * 3,96 | m2 | 15,048 | |
| | | | | RAZEM | 15,048 |
| 195 d.1.2.1 7.4 | KNR 2-02 1120-03 | Cokoliki z płytek w kolorystyce i parametrach określonych w projekcie | m | | |
| | | poz.194 * 1,16 | m | 17,456 | |
| | | | | RAZEM | 17,456 |
| 196 d.1.2.1 7.4 | KNR 2-02 1207-03 analogia | Balustrady - parametry wg Projektu | m | | |
| | | 1,6 * 2 | m | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 1.2.17 .5 | | Opaska | | | |
| 197 d.1.2.1 7.5 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 13,9 + 21,15 + 9,5 + 0,6 + 0,6 | m | 45,750 | |
| | | | | RAZEM | 45,750 |
| 198 d.1.2.1 7.5 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe szare 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | poz.197 | m | 45,750 | |
| | | | | RAZEM | 45,750 |
| 199 d.1.2.1 7.5 | KNR 9-11 0101-02 | Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym | m2 | | |
| | zew. | poz.197 * 0,6 | m2 | 27,450 | |
| | | | | RAZEM | 27,450 |
| 200 d.1.2.1 7.5 | KNR 2-31 0104-01 0104-02 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - Is=0,98 | m2 | | |
| | | poz.199 | m2 | 27,450 | |
| | | | | RAZEM | 27,450 |
| 201 d.1.2.1 7.5 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.199 | m2 | 27,450 | |
| | | | | RAZEM | 27,450 |
| 202 d.1.2.1 7.5 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu - kostka fazowa | m2 | | |
| | | poz.199 | m2 | 27,450 | |
| | | | | RAZEM | 27,450 |
| 2 | 45223300-9 | PZT | | | |
| 2.1 | | Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8 cm - Parking | | | |
| 203 d.2.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie | ha | | |
| | | poz.204 / 1000 | ha | 0,093 | |
| | | | | RAZEM | 0,093 |
| 204 d.2.1 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 51 cm | m2 | | |
| | | 5 * 18,6 | m2 | 93,000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------|--|------|---------|---------|
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 205 d.2.1 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.204 * 0,51 | m3 | 47,430 | |
| | | | | RAZEM | 47,430 |
| 206 d.2.1 | analiza indywidualna | Utylizacja odpadów niesortowanych | m3 | | |
| | | poz.205 | m3 | 47,430 | |
| | | | | RAZEM | 47,430 |
| 207 d.2.1 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.204 | m2 | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 208 d.2.1 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | |
| | | poz.204 | m2 | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 209 d.2.1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.204 | m2 | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 210 d.2.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka fázowa | m2 | | |
| | | poz.204 | m2 | 93,000 | |
| | | | | RAZEM | 93,000 |
| 2.2 | | Krawężniki | | | |
| 211 d.2.2 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 5 + 5 + 18,6 | m | 28,600 | |
| | | | | RAZEM | 28,600 |
| 212 d.2.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | (0,25 * 0,15 + 0,175 * 0,1) * poz.211 | m3 | 1,573 | |
| | | | | RAZEM | 1,573 |
| 213 d.2.2 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | poz.211 | m | 28,600 | |
| | | | | RAZEM | 28,600 |
| 2.3 | | Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki | | | |
| 214 d.2.3 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie | ha | | |
| | | poz.215 / 1000 | ha | 0,123 | |
| | | | | RAZEM | 0,123 |
| 215 d.2.3 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm | m2 | | |
| | | 2,2 * 10,6 | m2 | 23,320 | |
| | | 2,2 * 5,15 | m2 | 11,330 | |
| | | 3,95 * 3,5 | m2 | 13,825 | |
| | | 2,2 * 25,5 | m2 | 56,100 | |
| | | 2,2 * 8,4 | m2 | 18,480 | |
| | | | | RAZEM | 123,055 |
| 216 d.2.3 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.215 * 0,39 | m3 | 47,991 | |
| | | | | RAZEM | 47,991 |
| 217 d.2.3 | analiza indywidualna | Utylizacja odpadów niesortowanych | m3 | | |
| | | poz.216 | m3 | 47,991 | |
| | | | | RAZEM | 47,991 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|------------------------------|--|------|---------|---------|
| 218 d.2.3 | KNR 2-31 0104-07 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.215 | m2 | 123,055 | |
| | | | | RAZEM | 123,055 |
| 219 d.2.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.215 | m2 | 123,055 | |
| | | | | RAZEM | 123,055 |
| 220 d.2.3 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.215 | m2 | 123,055 | |
| | | | | RAZEM | 123,055 |
| 221 d.2.3 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - rodzaj kostki wg Projektu - kostka fazowa | m2 | | |
| | | poz.215 | m2 | 123,055 | |
| | | | | RAZEM | 123,055 |
| 2.4 | | Obrzeża betonowe 6x20x100 cm | | | |
| 222 d.2.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 10,6 + 2,2 + 10,6 + 5,15 + 5,15 + 3,5 + 3,5 + 25,5 + 25,5 + 2,2 + 8,4 + 2,2 + 8,4 | m | 112,900 | |
| | | | | RAZEM | 112,900 |
| 223 d.2.4 | KNR 2-31 0407-02 analogia | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | poz.222 | m | 112,900 | |
| | | | | RAZEM | 112,900 |
| 2.5 | | Oznakowanie miejsc dla osób niepełnosprawnych | | | |
| 2.5.1 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 224 d.2.5.1 | KNR 2-31 0702-01 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 225 d.2.5.1 | KNR 2-31 0703-01 | Montaż tablic znaków - wielkość tablic znaków - średnia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2.5.2 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 226 d.2.5.2 | KNR 2-31 0706-01 | Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego: | m2 | | |
| | | 5 * 3,6 | m2 | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |