

---

## **PRZEDMIAR - zakres ogólnobudowlany**

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA SZKOŁY O SKRZYDŁO MODUŁOWE  
SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KONTRADMIRAŁA XAWEREGO  
CZERNICKIEGO W POGÓRZU

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna 15  
81-198 Pogórze, gm. Kosakowo

NAZWA INWESTORA: Gmina Kosakowo

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 69  
81-198 Kosakowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Sokołowski

DATA OPRACOWANIA: 31.11.2023

---



## Przedmiar

| Lp.        | Nr spec. techn. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.        | Razem          |
|------------|-----------------|-----------------------------|---|------|----------------|----------------|
| <b>1</b>   |                 |                             | <b>Prace przygotowawcze</b>   |      |                |                |
| <b>1.1</b> |                 |                             | <b>Rozbiórki</b>  |      |                |                |
| 1 d.1.1    | ST-01           | KNR 2-31 0813-04            | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |                |                |
|            |                 |                             | 84  | m    | 84,000         |                |
|            |                 |                             | A (Suma częściowa)  | m    | <u>84,000</u>  |                |
|            |                 |                             | 114   | m    | 114,000        |                |
|            |                 | do ponownego ułożenia       | B (Suma częściowa)  | m    | <u>114,000</u> |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>198,000</b> |
| 2 d.1.1    | ST-01           | KNR 2-31 0812-03            | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  | m3   |                |                |
|            |                 |                             | 0,3 * 0,2 * poz.1   | m3   | 11,880         |                |
|            |                 |                             | 114 * 0,3 * 0,2   | m3   | 6,840          |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>18,720</b>  |
| 3 d.1.1    | ST-01           | KNR 2-31 0807-01 analogia   | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych "MEBA"   | m2   |                |                |
|            |                 |                             | 48 + 68,5 + 18,5  | m2   | 135,000        |                |
|            |                 | do utylizacji               | A (Suma częściowa)  | m2   | <u>135,000</u> |                |
|            |                 |                             | 9,65 + 10 + 42,05   | m2   | 61,700         |                |
|            |                 | do ponownego ułożenia       | B (Suma częściowa)  | m2   | <u>61,700</u>  |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>196,700</b> |
| 4 d.1.1    | ST-01           | KNR 2-31 0807-01 analogia   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20x8   | m2   |                |                |
|            |                 | obrys budynku do utylizacji | 71,6 + 138,5 + 8  | m2   | 218,100        |                |
|            |                 |                             | A (Suma częściowa)  | m2   | <u>218,100</u> |                |
|            |                 |                             | 94,6 + 59,6 + 28,1  | m2   | 182,300        |                |
|            |                 | do ponownego ułożenia       | B (Suma częściowa)  | m2   | <u>182,300</u> |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>400,400</b> |
| 5 d.1.1    | ST-01           | KNR 4-04 1103-04 1103-05    | Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 20 km                             | m3   |                |                |
|            |                 |                             | 0,2 * 0,3 * poz.1 A + poz.2 + poz.4 A * 0,08 + poz.3 A * 0,08   | m3   | 52,008         |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>52,008</b>  |
| <b>1.2</b> |                 |                             | <b>Roboty ziemne</b>  |      |                |                |
| 6 d.1.2    | ST-01           | KNR 2-01 0125-02            | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem  | m2   |                |                |
|            |                 | obrys budynku               | 5,2 + 15 + 4  | m2   | 24,200         |                |
|            |                 | rozkop                      | 19,7 + 3,3  | m2   | 23,000         |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>47,200</b>  |
| 7 d.1.2    | ST-01           | KNNR 1 0202-06              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m3   |                |                |
|            |                 |                             | 1 / 3 * 1,3 * (430 + 586 + (430 * 486)^0,5)   | m3   | 638,362        |                |
|            |                 |                             |   |      | RAZEM          | <b>638,362</b> |
| 8 d.1.2    | ST-01           | KNR 4-01 0108-08            | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 19  | m3   |                |                |

## Przedmiar

| Lp.         | Nr spec. techn. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------|--|---|------|---------|---------|
|             |                 |  | 430 * 1,3   | m3   | 559,000 |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 559,000 |
| <b>2</b>    |                 |  | <b>Fundamenty</b>   |      |         |         |
| <b>2.1</b>  |                 |  | <b>Ławy i stopy fundamentowe</b>  |      |         |         |
| 9<br>d.2.1  | ST-03           | KNR 2-02<br>1101-01 z.sz.<br>5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  | m3   |         |         |
|             |                 |  | $(1 * 0,1 * 23) + (0,8 * 0,1 * 11) + (1,62 * 0,1 * 2) + (1,21 * 0,1 * 12) + (14,4 * 0,1 * 8) + (18,7 * 0,1 * 5) + (2 * 0,1 * 1) + (2,44 * 0,1 * 2) + (0,6 * 0,1 * 4,2 * 2)$ | m3   | 27,018  |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 27,018  |
| 10<br>d.2.1 | ST-03           | KNR 2-02<br>0202-01                    | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 0,6 m - ręczne układanie betonu   | m3   |         |         |
|             |                 |  | 0,6 * 0,4 * 4,65 * 2  | m3   | 2,232   |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 2,232   |
| 11<br>d.2.1 | ST-03           | KNR 2-02<br>0207-03<br>0207-07         | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu   | m2   |         |         |
|             |                 |  | 4,06 * 1,5 * 2  | m2   | 12,180  |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 12,180  |
| 12<br>d.2.1 | ST-03           | KNR 2-02<br>0204-01                    | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe - ręczne układanie betonu  | m3   |         |         |
|             |                 | SF-1                                   | 8,39  | m3   | 8,390   |         |
|             |                 | SF-2                                   | 2,90  | m3   | 2,900   |         |
|             |                 | SF-3                                   | 1,44  | m3   | 1,440   |         |
|             |                 | SF-4                                   | 6,14  | m3   | 6,140   |         |
|             |                 | SF-5                                   | 4,7   | m3   | 4,700   |         |
|             |                 | SF-6                                   | 4,76  | m3   | 4,760   |         |
|             |                 | SF-7                                   | 0,95  | m3   | 0,950   |         |
|             |                 | SF-8                                   | 2,2   | m3   | 2,200   |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 31,480  |
| 13<br>d.2.1 | ST-02           | KNR 2-02<br>0290-02                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia - stopy i ławy fundamentowe  | t    |         |         |
|             |                 | stopy                                  | $(27,5 * 23 + 14,7 * 11 + 48 * 2 + 33,3 * 12 + 34,2 * 8 + 51,5 * 5 + 50,6 + 67,7 * 2) * 0,001$  | t    | 2,007   |         |
|             |                 | ława żelb.                             | $(149 + 24 + 228) * 0,001$  | t    | 0,401   |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 2,408   |
| 14<br>d.2.1 | ST-02           | KNR DC-03<br>0209-01                   | Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy epoksydowej w podłożu z betonu zbrojonego, głębokość kotwienia 100 mm; średnica otworu w podłożu 12 mm                      | szt. |         |         |
|             |                 |  | 11 * 2  | szt. | 22,000  |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 22,000  |
| <b>2.2</b>  |                 |  | <b>izolacje</b>   |      |         |         |
| 15<br>d.2.2 | ST-08           | KNR 2-02<br>0603-09                    | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa   | m2   |         |         |
|             |                 | SF-1                                   | 27,6  | m2   | 27,600  |         |
|             |                 | SF-2                                   | 9,9   | m2   | 9,900   |         |
|             |                 | SF-3                                   | 4,5   | m2   | 4,500   |         |
|             |                 | SF-4                                   | 18  | m2   | 18,000  |         |
|             |                 | SF-5                                   | 12  | m2   | 12,000  |         |
|             |                 | SF-6                                   | 12  | m2   | 12,000  |         |
|             |                 | SF-7                                   | 2,2   | m2   | 2,200   |         |
|             |                 | SF-8                                   | 6   | m2   | 6,000   |         |
|             |                 | ŁAWA i ściany                          | $0,4 * 2 * 4,2 * 2 + 1,5 * 4,2 * 2 * 2$   | m2   | 31,920  |         |
|             |                 |  |   |      | RAZEM   | 124,120 |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------|---|--|------|---------|---------|
| 16<br>d.2.2       | ST-08           | KNR 2-02<br>0603-10                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  | m2   |         |         |
|                   |                 |   | poz.15   | m2   | 124,120 |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 124,120 |
| 17<br>d.2.2       | ST-08           | KNR 2-02<br>0602-09                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  | m2   |         |         |
|                   |                 | SF-1  | 29,9   | m2   | 29,900  |         |
|                   |                 | SF-2  | 12,72  | m2   | 12,720  |         |
|                   |                 | SF-3  | 4,44   | m2   | 4,440   |         |
|                   |                 | SF-4  | 17,84  | m2   | 17,840  |         |
|                   |                 | SF-5  | 13,55  | m2   | 13,550  |         |
|                   |                 | SF-6  | 10,4   | m2   | 10,400  |         |
|                   |                 | SF-7  | 2,96   | m2   | 2,960   |         |
|                   |                 | SF-8  | 6,24   | m2   | 6,240   |         |
|                   |                 | ŁAWA  | (0,4 - 0,2) * 2 * 4,2 * 2  | m2   | 3,360   |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 101,410 |
| 18<br>d.2.2       | ST-08           | KNR 2-02<br>0602-10                         | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  | m2   |         |         |
|                   |                 |   | poz.17   | m2   | 101,410 |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 101,410 |
| 19<br>d.2.2       | ST-08           | KNR K-33<br>0103-01                         | Izolacja termiczna ścian fundamentowych - płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS ( $\lambda=0,036$ ) - grub.16cm   | m2   |         |         |
|                   |                 |   | 1,5 * 4,2 * 2  | m2   | 12,600  |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 12,600  |
| 20<br>d.2.2       | ST-08           | KNNR-W 3<br>0207-01                         | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej   | m2   |         |         |
|                   |                 |   | poz.19   | m2   | 12,600  |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 12,600  |
| <b>2.3</b>        |                 |   | <b>zasyпки</b>   |      |         |         |
| 21<br>d.2.3       | ST-01           | KNNR 1<br>0214-05<br>z.o.2.11.4.<br>9911-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ ) | m3   |         |         |
|                   |                 |   | poz.8 - (poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12)   | m3   | 486,090 |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 486,090 |
| 22<br>d.2.3       | ST-01           | KNNR 1<br>0206-03<br>0208-02<br>analogia    | Zakup i dostarczenie zasyпки z transportem do 15km.  | m3   |         |         |
|                   |                 |   | poz.21   | m3   | 486,090 |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 486,090 |
| <b>3</b>          |                 |   | <b>Prace montażowe</b>   |      |         |         |
| <b>3.1</b>        |                 |   | <b>Przygotowanie kontenerów</b>  |      |         |         |
| <b>3.1.1</b>      |                 |   | <b>konstrukcja</b>   |      |         |         |
| 23<br>d.3.1.<br>1 | ST-04           | KI-1001<br>wycena<br>indywidualna           | Zakup i dostarczenie konstrukcji kontenerów (ramy z profili stalowych zamkniętych z profilami podłogowymi i sufitowymi) - kontener 2,483 x 6,06 x 2,80 m podłoga dostosowana do obciążenia min. 3kN/m2 oraz obciążenia punktowego do 4kN.    | szt  |         |         |
|                   |                 |   | 51   | szt  | 51,000  |         |
|                   |                 |   |  |      | RAZEM   | 51,000  |
| 24<br>d.3.1.<br>1 | ST-04           | KI-1002<br>wycena<br>indywidualna           | Zakup i dostarczenie konstrukcji kontenerów (ramy z profili stalowych zamkniętych z profilami podłogowymi i sufitowymi) - kontener 2,99 x 6,06 x 2,80 m podłoga dostosowana do obciążenia min. 3kN/m2 oraz obciążenia punktowego do 4kN.     | szt  |         |         |
|                   |                 |   | 10   | szt  | 10,000  |         |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.        | Razem   |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|---|------|----------------|---------|
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 10,000  |
| 25<br>d.3.1.<br>1 | ST-04           | KI-1003<br>wycena indywidualna   | Zakup i dostarczenie konstrukcji kontenerów (ramy z profili stalowych zamkniętych z profilami podłogowymi i sufitowymi) - kontener 2,99 x 6,963 x 2,80 m podłoga dostosowana do obciążenia min. 3kN/m2 oraz obciążenia punktowego do 4kN. | szt  |                |         |
|                   |                 |                                  | 3   | szt  | 3,000          |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 3,000   |
| 3.1.2             |                 |                                  | <b>podłogi</b>  |      |                |         |
| 26<br>d.3.1.<br>2 | ST-04           | KNNR 2<br>0503-01<br>analogia    | Poszycie spodu kontenera z blachy trapezowej niskiej (np. T3) gr. 0,55mm ocynkowanej i powlekanej   | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | <i>wykładzina PCV</i><br>9 * 70,1 + 72,1 + 3 * 19,1 + 2 * 29,1 + 16,3 - (2,78 * 5,36) - (2 * 3,75 * 1,3)<br>A (Suma częściowa)  | m2   | 810,149        |         |
|                   |                 |                                  | <i>plytki gresowe</i><br>16,3 * 6 + 12,2 * 2<br>B (Suma częściowa)  | m2   | <u>810,149</u> |         |
|                   |                 |                                  |   | m2   | 122,200        |         |
|                   |                 |                                  |   | m2   | <u>122,200</u> |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 932,349 |
| 27<br>d.3.1.<br>2 | ST-04           | KNR 2-02<br>0613-03              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho między belkami podłogi płyty gr. 120mm - kontenery I i II pietra  | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | poz.26  | m2   | 932,349        |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 932,349 |
| 28<br>d.3.1.<br>2 | ST-04           | KNR 2-02<br>0613-03              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho między belkami podłogi - kontenery I i II pietra  | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | poz.26 - poz.29   | m2   | 623,809        |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 623,809 |
| 29<br>d.3.1.<br>2 | ST-04           | KNR 2-02<br>0609-03              | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR poziome między belkami stropu gr. 100mm  | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | 70,13 + 105,11 + 23,92 + 25,61 + 13,67 + 70,1   | m2   | 308,540        |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 308,540 |
| 30<br>d.3.1.<br>2 | ST-04           | KNR 0-21<br>4007-03              | Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 3 gr. 22m (płyty konstrukcyjne do użycia w warunkach wilgotnych)   | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | poz.26  | m2   | 932,349        |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 932,349 |
| 3.1.3             |                 |                                  | <b>sufity</b>   |      |                |         |
| 31<br>d.3.1.<br>3 | ST-04           | KNNR 2<br>0503-01<br>analogia    | Pokrycie dachu z blachy trapezowej niskiej (np. T3) gr. 0,55mm ocynkowanej i powlekanej   | m2   |                |         |
|                   |                 | kontener 1                       | 13,296 * poz.23   | m2   | 678,096        |         |
|                   |                 | kontener 2                       | 16,280 * poz.24   | m2   | 162,800        |         |
|                   |                 | kontener 3                       | 18,7924 * poz.25 - (1,2 * 3,75) * 2   | m2   | 47,377         |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 888,273 |
| 32<br>d.3.1.<br>3 | ST-04           | KNR 0-21<br>4007-03              | Deskowanie pełne dachu z płyt wiórowych gr. 12mm  | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | poz.31  | m2   | 888,273        |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 888,273 |
| 33<br>d.3.1.<br>3 | ST-04           | KNR 9-29<br>0315-04              | Izolacja termiczna i akustycznej między belkami dachu - wełna mineralna 100mm   | m2   |                |         |
|                   |                 |                                  | poz.31  | m2   | 888,273        |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM          | 888,273 |
| 34<br>d.3.1.<br>3 | ST-04           | KNR AT-43<br>0102-04<br>analogia | Paroizolacja z foli PE 0,2mm  | m2   |                |         |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------|--|---|--------------|---------|---------|
|                   |                 |  | poz.31  | m2           | 888,273 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 888,273 |
| 35<br>d.3.1.<br>3 | ST-04           | KNR 9-29<br>0320-05 +<br>KNR 9-29<br>0320-07 | Okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego płyta zwykła. 2x płyta 12,5 mm                                     | m2           |         |         |
|                   |                 |  | poz.31 - poz.36   | m2           | 741,753 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 741,753 |
| 36<br>d.3.1.<br>3 | ST-04           | KNR 9-29<br>0320-05 +<br>KNR 9-29<br>0320-07 | Okładzin z płyt gipsowo-kartonowych sufitu podwieszonego płyta wodoodporna. 2x płyta 12,5 mm                                | m2           |         |         |
|                   |                 |  | 16,280 * (poz.24 - 1)   | m2           | 146,520 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 146,520 |
| <b>3.1.4</b>      |                 |  | <b>ściany zewnętrzne</b>  |              |         |         |
| 37<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | NNRNKB<br>202 0540-01<br>analogia            | Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową niską (np. T3) gr. 0,55mm ocynkowaną i powlekaną                                  | m2           |         |         |
|                   |                 | ściany                                       | 173,2 + 197,2 + 174,7 + 210 + (9,24 * 6,06 * 2)<br>A (Obliczenie pomocnicze)  |              | 867,089 |         |
|                   |                 | okna   | 0,93 * 1,23 * 118 + 1,5 * 2 * 3 + 1,5 * 0,4 * 6 + 1,5 * 1,23 * 2<br>B (Obliczenie pomocnicze)                               |              | 867,089 |         |
|                   |                 | drzwi  | 1,38 * 2,1<br>C (Obliczenie pomocnicze)   |              | 151,270 |         |
|                   |                 |  | poz.37 A - poz.37 B - poz.37 C  | m2           | 151,270 |         |
|                   |                 |  |   |              | 2,898   |         |
|                   |                 |  |   |              | 2,898   |         |
|                   |                 |  |   |              | 712,921 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 712,921 |
| 38<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | KNR 0-21<br>4001-02                          | Konstrukcje szkieletowe słupy drewniane ścian zewnętrznych 60x100 mm lub 50x100mm   | m2<br>ściany |         |         |
|                   |                 |  | poz.37 A  | m2<br>ściany | 867,089 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 867,089 |
| 39<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | KNR 0-21<br>4003-02                          | Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone ścian zewnętrznych z elementów drewnianych 60x100 mm lub 50x100mm                | mb           |         |         |
|                   |                 |  | 0,93 * 118 + 1,5 * 3 + 1,5 * 6 + 1,5 * 2  | mb           | 126,240 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 126,240 |
| 40<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | KNR 9-29<br>0305-02                          | Uzupełnienie izolacji termicznej w ścianach szkieletowych drewnianych - wełna mineralna gr. 10cm (λ=0,036)                  | m2           |         |         |
|                   |                 |  | poz.37  | m2           | 712,921 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 712,921 |
| 41<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | KNR 9-12<br>0204-03                          | Mocowanie folii paroizolacyjnej na ścianach szkieletowych   | m2           |         |         |
|                   |                 |  | poz.40  | m2           | 712,921 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 712,921 |
| 42<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | KNR 9-29<br>0306-01                          | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ścian o grubości do 12,5 mm - płyty zwykłe   | m2           |         |         |
|                   |                 |  | poz.37 - poz.43   | m2           | 654,890 |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 654,890 |
| 43<br>d.3.1.<br>4 | ST-04           | KNR 9-29<br>0306-01 +<br>KNR 9-29<br>0306-03 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ścian o grubości do 12,5 mm - 2x płyty wodoodporne                                     | m2           |         |         |
|                   |                 |  | 2,5 * (2,8 * 2 + 1,18) + (2,5 * (2,8 * 3 + 1,18 + 1,18) - 3 * 0,93 * 1,23) + (2,5 * (2,8 * 2 + 1,18 * 2) - 0,93 * 1,23 * 2) | m2           | 58,031  |         |
|                   |                 |  |   |              | RAZEM   | 58,031  |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|-----------------|--|---|--------------|--------------|----------------|
| <b>3.1.5</b>      |                 |  | <b>ściany wewnętrzne obwodowe kontenerów</b>  |              |              |                |
| 44<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | NNRNKB<br>202 0540-01<br>analogia            | Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową niską (np. T3) gr. 0,55mm ocynkowaną i powlekaną  | m2           |              |                |
|                   |                 |  | poz.45  | m2           | 743,835      |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>743,835</b> |
| 45<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | KNR 0-21<br>4001-02                          | Konstrukcje szkieletowe słupy drewniane ścian zewnętrznych 60x100 mm lub 50x100mm   | m2<br>ściana |              |                |
|                   |                 | parter                                       | $2,5 * (12 + 4,77 * 2 + 5,85 * 8 + 2,80 * 2 + 3,10 + 6,13 + 9,12 + 5,92 * 2) - 0,98 * 2,08 * 11$  | m2<br>ściana | 237,903      |                |
|                   |                 | I piętro                                     | $2,5 * (12 + 4,77 * 2 + 5,85 * 8 + 2,23 + 2,80 * 2 + 1,5 + 1,7 + 12 + 6,13 + 5,92 * 2) - 0,98 * 2,08 * 11$                                      | m2<br>ściana | 250,928      |                |
|                   |                 | II piętro                                    | $2,5 * (12 + 4,77 * 2 + 5,85 * 8 + 2,23 + 2,80 * 2 + 1,5 + 1,7 + 12 + 6,13 + 5,92 * 2) - 0,98 * 2,08 * 9$                                       | m2<br>ściana | 255,004      |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>743,835</b> |
| 46<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | KNR 0-21<br>4003-02                          | Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone ścian zewnętrznych z elementów drewnianych 60x100 mm lub 50x100mm                                    | mb           |              |                |
|                   |                 |  | $0,98 * (11 + 11 + 9)$  | mb           | 30,380       |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>30,380</b>  |
| 47<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | KNR 9-29<br>0305-02                          | Uzupełnienie izolacji termicznej w ścianach szkieletowych drewnianych - wełna mineralna gr. 10cm  | m2           |              |                |
|                   |                 |  | poz.45  | m2           | 743,835      |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>743,835</b> |
| 48<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | KNR 9-29<br>0306-01                          | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ścian o grubości do 12,5 mm - płyty zwykłe   | m2           |              |                |
|                   |                 |  | poz.47 - poz.49   | m2           | 521,654      |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>521,654</b> |
| 49<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | KNR 9-29<br>0306-01 +<br>KNR 9-29<br>0306-03 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ścian o grubości do 12,5 mm - 2x płyty wodoodporne   | m2           |              |                |
|                   |                 | parter                                       | $2,5 * (4,77 + 5,85 * 3 + 2,80 * 2) - 0,98 * 2,08 * 2$  | m2           | 65,723       |                |
|                   |                 | I piętro                                     | $2,5 * (4,77 * 2 + 5,85 * 4 + 2,80 * 2 + 1,5) - 0,98 * 2,08 * 3$  | m2           | 93,985       |                |
|                   |                 | II piętro                                    | $2,5 * (4,77 + 5,85 * 3 + 2,80 + 1,5) - 0,98 * 2,08 * 2$  | m2           | 62,473       |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>222,181</b> |
| 50<br>d.3.1.<br>5 | ST-04           | KNR AT-43<br>0119-03                         | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi  | szt.         |              |                |
|                   |                 |  | 11 + 11 + 9   | szt.         | 31,000       |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>31,000</b>  |
| <b>3.1.6</b>      |                 |  | <b>ściany działowe wewnętrzne</b>   |              |              |                |
| 51<br>d.3.1.<br>6 | ST-04           | KNR AT-43<br>0105-01 z.o.<br>4.2.            | Ścianki działowe na konstrukcji drewnianej (słupki drewniane 60x60) z pokryciem obustronnym jednowarstwowym płytą gipsowo-kartonową wodoodporną | m2           |              |                |
|                   |                 | parter                                       | $2,5 * (2,8 * 2) - 0,98 * 2,08 * 2$   | m2           | 9,923        |                |
|                   |                 | I piętro                                     | $2,5 * (2,80 * 4 + 1,35 + 4) - 0,98 * 2,08 * 4$   | m2           | 33,221       |                |
|                   |                 | II piętro                                    | $2,5 * (2,8 * 4 + 1,35) - 0,98 * 2,08 * 3$  | m2           | 25,260       |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>68,404</b>  |
| 52<br>d.3.1.<br>6 | ST-04           | KNR AT-43<br>0106-07 z.o.<br>4.2.            | Ścianki działowe, z pokryciem obustronnym - dodatek za następną warstwę płyty wodoodpornej o grubości do 12,5 mm<br>Krotność = 2                | m2           |              |                |
|                   |                 |  | poz.51  | m2           | 68,404       |                |
|                   |                 |  |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>68,404</b>  |



## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 53<br>d.3.1.<br>6 | ST-04           | KNR AT-43<br>0119-01 z.o.<br>4.2. | Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi   | szt. |         |        |
|                   |                 |                                   | 2 + 4 + 3   | szt. | 9,000   |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| <b>3.1.7</b>      |                 |                                   | <b>schody wewnętrzne</b>  |      |         |        |
| 54<br>d.3.1.<br>7 | ST-04           | KNR 2-02<br>1214-01               | Schody stalowe wewnętrzne bez spoczników, stopnice z blachy ryflowanej lub krat wema. Konstrukcja spawana i scalona z konstrukcją kontenera             | szt. |         |        |
|                   |                 |                                   | 2   | szt. | 2,000   |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 55<br>d.3.1.<br>7 | ST-04           | KI-501<br>kalk. własna            | Zabezpieczenie konstrukcji schodów do klasy R60 poprzez zestaw powłok malarskich  | kpl. |         |        |
|                   |                 |                                   | 2   | kpl. | 2,000   |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| <b>3.2</b>        |                 |                                   | <b>Montaż modułów</b>   |      |         |        |
| 56<br>d.3.2       | ST-04           | KNNR 2<br>0210-08 z.sz.<br>5.1.   | Montaż kontenerów prefabrykowanych  | elem |         |        |
|                   |                 |                                   | poz.23 + poz.24 + poz.25  | elem | 64,000  |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 64,000 |
| <b>4</b>          |                 |                                   | <b>Konstrukcja łącznika</b>   |      |         |        |
| 57<br>d.4         | ST-03           | KNR 2-02<br>0216-02               | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu  | m2   |         |        |
|                   |                 |                                   | 4,06 * 3,10   | m2   | 12,586  |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 12,586 |
| 58<br>d.4         | ST-03           | KNR 2-02<br>0208-05               | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu                               | m3   |         |        |
|                   |                 |                                   | 0,15 {bok 1} * 0,5 {bok 2} * 2,2 * 4  | m3   | 0,660   |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 0,660  |
| 59<br>d.4         | ST-02           | KNR 2-02<br>0290-02               | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm   | t    |         |        |
|                   |                 | plyta                             | 0,198   | t    | 0,198   |        |
|                   |                 | słupy                             | 0,149   | t    | 0,149   |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 0,347  |
| 60<br>d.4         | ST-06           | KNR K-28<br>0201-01               | Ściany z bloków silikatowych gr 15cm w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin                     | m2   |         |        |
|                   |                 |                                   | 2,2 * (2,65 + 0,41) * 2   | m2   | 13,464  |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 13,464 |
| <b>5</b>          |                 |                                   | <b>Dach</b>   |      |         |        |
| <b>5.1</b>        |                 |                                   | <b>pokrycie</b>   |      |         |        |
| <b>5.1.1</b>      |                 |                                   | <b>łącznik</b>  |      |         |        |
| 61<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR 2-02<br>0602-01               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (tylko płyta żelbetowa)           | m2   |         |        |
|                   |                 |                                   | poz.57  | m2   | 12,586  |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 12,586 |
| 62<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR 2-02<br>0602-10               | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (tylko płyta żelbetowa) | m2   |         |        |
|                   |                 |                                   | poz.61  | m2   | 12,586  |        |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 12,586 |
| 63<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR 9-12<br>0302-04               | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym z mocowaniem mechanicznym - wełna mineralna gr. 22cm  | m2   |         |        |
|                   |                 |                                   | 3,16 * 9,70   | m2   | 30,652  |        |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|---|------|---------|---------|
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 30,652  |
| 64<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR 9-12<br>0302-01              | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym klinami z wełny mineralnej grubość od 3 do 9 cm   | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | poz.63  | m2   | 30,652  |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 30,652  |
| 65<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0504-02            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ( pierwsza warstwa klejona do Wełny i obróbki + druga termozgrzewalna na gorąco)  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | poz.64  | m2   | 30,652  |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 30,652  |
| 66<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR AT-27<br>0305-02<br>analogia | Membrana paroprzepuszczalna obwodowo w attyce (wg detalu na rys. A.2.2)   | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | 0,8 * 9,7   | m2   | 7,760   |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 7,760   |
| 67<br>d.5.1.<br>1 | ST-07           | KNR AT-27<br>0507-01             | Wklejenie narożników membrana paroprzepuszczalna obwodowo w attyce (wg detalu na rys. A.2.2)  | szt. |         |         |
|                   |                 |                                  | 2   | szt. | 2,000   |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 68<br>d.5.1.<br>1 | ST-05           | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań (pozycje: 66, 67)  |      |         |         |
| 5.1.2             |                 |                                  | <b>dach skrzydło</b>  |      |         |         |
| 69<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR 9-12<br>0302-04              | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym z mocowaniem mechanicznym - wełna mineralna gr. 10cm  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | 342,8   | m2   | 342,800 |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 342,800 |
| 70<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR 9-12<br>0302-01              | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym klinami z wełny mineralnej grubość od 3 do 9 cm ( skrajny pas 4m od okapu)  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | 90,8 + 93,4   | m2   | 184,200 |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 184,200 |
| 71<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR 9-12<br>0302-04              | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym z mocowaniem mechanicznym - wełna mineralna gr. 12cm - wyrównanie środkowego pola połąci do spadku sekcji skrajnych (po 4m) | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | 158,7   | m2   | 158,700 |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 158,700 |
| 72<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR 9-12<br>0302-01              | Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym klinami z wełny mineralnej grubość od 3 do 9 cm ( sekcja środkowa)  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | poz.71  | m2   | 158,700 |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 158,700 |
| 73<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0504-02            | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe ( pierwsza warstwa klejona do Wełny i obróbki + druga termozgrzewalna na gorąco)  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | poz.69  | m2   | 342,800 |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 342,800 |
| 74<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR AT-27<br>0305-02<br>analogia | Membrana paroprzepuszczalna obwodowo w attyce (wg detalu na rys. A.2.2)   | m2   |         |         |
|                   |                 |                                  | 0,8 * (12,5 + 15 + 6,1 * 2)   | m2   | 31,760  |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 31,760  |
| 75<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR AT-27<br>0507-01             | Wklejenie narożników membrana paroprzepuszczalna obwodowo w attyce (wg detalu na rys. A.2.2)  | szt. |         |         |
|                   |                 |                                  | 8   | szt. | 8,000   |         |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 8,000   |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|-----------------|----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 76<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0504-03            | Obróbki z papy nawierzchniowej - wyprowadzenie kanałów wentylacyjnych                                       | m2   |         |        |
|                   |                 |                                  | $0,6 * (0,9 + 0,65) * 2 * 2$  | m2   | 3,720   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 3,720  |
| 77<br>d.5.1.<br>2 | ST-07           | KNNR 2<br>0504-07                | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych i wyciągów w dachach krytych papą lub dachówką                 | szt. |         |        |
|                   |                 |                                  | 3 + 2   | szt. | 5,000   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 78<br>d.5.1.<br>2 | ST-05           | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań (pozycje: 76, 77)  |      |         |        |
| 5.2               |                 |                                  | obróbki   |      |         |        |
| 5.2.1             |                 |                                  | łącznik   |      |         |        |
| 79<br>d.5.2.<br>1 | ST-07           | KNR 0-21<br>4007-03<br>analogia  | Montaż płyty OSB 3 gr. 12 cm w okapie pod obróbkę i rynkhaki  | m2   |         |        |
|                   |                 |                                  | $0,6 * 9,7$   | m2   | 5,820   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 5,820  |
| 80<br>d.5.2.<br>1 | ST-07           | KNR 0-21<br>4007-03<br>analogia  | Montaż płyty OSB 3 gr. 12 cm w attyce pod obróbkę   | m2   |         |        |
|                   |                 |                                  | $0,8 * 9,7$   | m2   | 7,760   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 7,760  |
| 81<br>d.5.2.<br>1 | ST-07           | KNNR 2<br>0504-02                | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,5  | m2   |         |        |
|                   |                 | okap                             | $0,38 * (9,7 + 0,4 * 2)$  | m2   | 3,990   |        |
|                   |                 | Attyka                           | $0,96 * (9,7 + 0,4 * 2)$  | m2   | 10,080  |        |
|                   |                 | styk z bryłą nowego skrzydła     | $(0,35 + 0,25) * 3,5$   | m2   | 2,100   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 16,170 |
| 82<br>d.5.2.<br>1 | ST-05           | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań (pozycje: 79, 80, 81)  |      |         |        |
| 5.2.2             |                 |                                  | połączenie dachu łącznika ze ściną hali sportowej   |      |         |        |
| 83<br>d.5.2.<br>2 | ST-07           | KI-12                            | Wykonanie nacięcia w izolacji termicznej (tzw. zadra)   | m    |         |        |
|                   |                 |                                  | 3,3   | m    | 3,300   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 3,300  |
| 84<br>d.5.2.<br>2 | ST-07           | KNNR 2<br>0504-02                | Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej - dwuelementowa obróbka na styku ze ścianą hali sportowej | m2   |         |        |
|                   |                 |                                  | $(0,35 + 0,35) * 3,3$   | m2   | 2,310   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 2,310  |
| 85<br>d.5.2.<br>2 | ST-07           | KNR AT-40<br>0422-01<br>analogia | Uszczelnienie styku obróbek kitem dekarским   | m    |         |        |
|                   |                 |                                  | poz.83  | m    | 3,300   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 3,300  |
| 86<br>d.5.2.<br>2 | ST-07           | KNNR 2<br>0504-02                | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,5  | m2   |         |        |
|                   |                 | zamykająca                       | $(0,3 + 0,25) * 3,5$  | m2   | 1,925   |        |
|                   |                 |                                  |   |      | RAZEM   | 1,925  |
| 5.2.3             |                 |                                  | dach skrzydło   |      |         |        |

## Przedmiar

| Lp.               | Nr spec. techn. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------|---|------|---------|---------|
| 87<br>d.5.2.<br>3 | ST-07           | KNR 0-21<br>4007-03<br>analogia   | Montaż płyty OSB 3 gr. 12 cm w okapie pod obróbkę i rynkhaki  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                   | 0,6 * poz.91  | m2   | 32,400  |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 32,400  |
| 88<br>d.5.2.<br>3 | ST-07           | KNR 0-21<br>4007-03<br>analogia   | Montaż płyty OSB 3 gr. 12 cm - obróbka zamykająca krawędzie połaci                                  | m2   |         |         |
|                   |                 |                                   | 0,8 * (12,5 + 15 + 6,1 * 2)   | m2   | 31,760  |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 31,760  |
| 89<br>d.5.2.<br>3 | ST-07           | KNNR 2<br>0504-02                 | Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,5  | m2   |         |         |
|                   |                 | okap                              | 0,45 * poz.91   | m2   | 24,300  |         |
|                   |                 | Attyka                            | 0,96 * (12,5 + 15 + 6,1 * 2)  | m2   | 38,112  |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 62,412  |
| 90<br>d.5.2.<br>3 | ST-05           | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowań (pozycje: 74, 75)  |      |         |         |
| 5.3               |                 |                                   | <b>elementy odwodnienia</b>   |      |         |         |
| 91<br>d.5.3       | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0519-03             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                | m    |         |         |
|                   |                 | skrzydło                          | 54  | m    | 54,000  |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 54,000  |
| 92<br>d.5.3       | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0519-01             | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 7,5 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                               | m    |         |         |
|                   |                 |                                   | 9,7   | m    | 9,700   |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 9,700   |
| 93<br>d.5.3       | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0526-02             | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej                                   | m    |         |         |
|                   |                 |                                   | 4 * 8,6   | m    | 34,400  |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 34,400  |
| 94<br>d.5.3       | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0526-01<br>analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 63 mm - z blachy stalowej ocynkowanej                                   | m    |         |         |
|                   |                 |                                   | 3,4   | m    | 3,400   |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 3,400   |
| 95<br>d.5.3       | ST-07           | KNR-W 2-02<br>0522-05             | Montaż koszy zlewowych przy rynnach   | szt. |         |         |
|                   |                 |                                   | 4   | szt. | 4,000   |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 4,000   |
| 96<br>d.5.3       | ST-05           | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15        | Czas pracy rusztowań (pozycje: 91, 92, 93, 94, 95)  |      |         |         |
| 6                 |                 |                                   | <b>Elewacja</b>   |      |         |         |
| 6.1               |                 |                                   | <b>Rusztowania</b>  |      |         |         |
| 97<br>d.6.1       | ST-05           | KNNR 2<br>1501-01                 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m   | m2   |         |         |
|                   |                 |                                   | 9 * (28,5 + 7 + 3,9 + 5,1 + 13,10 + 7 * 2 + 6,4 * 2 + 12,5)   | m2   | 872,100 |         |
|                   |                 |                                   | 3,1 * (9 * 2)   | m2   | 55,800  |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 927,900 |
| 98<br>d.6.1       | ST-05           | KNNR 2<br>1505-01                 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych   | m2   |         |         |
|                   |                 |                                   | poz.97  | m2   | 927,900 |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 927,900 |
| 99<br>d.6.1       | ST-05           | KNNR 2<br>1506-01<br>z.sz.5.2.    | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny | m2   |         |         |
|                   |                 |                                   | poz.97  | m2   | 927,900 |         |
|                   |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 927,900 |

## Przedmiar

| Lp.          | Nr spec. techn. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem          |
|--------------|-----------------|--|--|------|---------|----------------|
| <b>6.2</b>   |                 |  | <b>Płyty warstwowe / izolacja termiczna z wełny</b>  |      |         |                |
| 100<br>d.6.2 | ST-09           | KNNR 7<br>0601-04                                    | Obudowa z płyt warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej $\lambda=0,036$ gr. 100mm   | m2   |         |                |
|              |                 |  | 713  | m2   | 713,000 |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>713,000</b> |
| 101<br>d.6.2 | ST-09           | KNR AT-38<br>0501-01<br>analogia                     | Montaż listwy startowej / obróbki cokołowej płyt warstwowych   | m    |         |                |
|              |                 |  | 108  | m    | 108,000 |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>108,000</b> |
| 102<br>d.6.2 | ST-09           | KNNR 2<br>0505-01                                    | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i powlekanej  | m2   |         |                |
|              |                 | ościeża  | 0,27 * 326,4   | m2   | 88,128  |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>88,128</b>  |
| 103<br>d.6.2 | ST-09           | KNNR 2<br>0504-02                                    | Obróbki blacharskie - narożniki ścian  | m2   |         |                |
|              |                 |  | 0,55 * 8,4 * 16  | m2   | 73,920  |                |
|              |                 |  | 0,45 * 3,1 * 4   | m2   | 5,580   |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>79,500</b>  |
| 104<br>d.6.2 |                 | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15                           | Czas pracy rusztowań (pozycje: 102, 103)   |      |         |                |
| <b>6.3</b>   |                 |  | <b>Okładzina z płyt włókno-cementowych</b>   |      |         |                |
| 105<br>d.6.3 | ST-09           | KI-41 + KNR<br>0-18 2611-03<br>+ KNR 4-03<br>0701-05 | Okładzina z płyt włóknocementowych mocowanych na nity lub klej - ościeża   | m2   |         |                |
|              |                 |  | 64   | m2   | 64,000  |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>64,000</b>  |
| 106<br>d.6.3 | ST-09           | KI-40<br>kalk. własna                                | Okładzina z płyt włóknocementowych mocowanych na profilach poprzez klejenie lub nitowanie. Płyty gr. 8mm. konstrukcję wsporczą pod płyty wykonać jako systemową aluminiową lub ze stali galwanizowanej mocowanej do płyt warstwowych lub konstrukcji ścian kontenerów. | m2   |         |                |
|              |                 |  | poz.100  | m2   | 713,000 |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>713,000</b> |
| 107<br>d.6.3 |                 | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15                           | Czas pracy rusztowań (pozycje: 105, 106)   |      |         |                |
| <b>6.4</b>   |                 |  | <b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>   |      |         |                |
| 108<br>d.6.4 | ST-09           | KNR 0-19<br>1023-06                                  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW - okna O1 (93x123)   | m2   |         |                |
|              |                 |  | 118 * (0,93 * 1,23)  | m2   | 134,980 |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>134,980</b> |
| 109<br>d.6.4 | ST-09           | KNR 0-19<br>1023-06                                  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW - okna O2 (1500x200)   | m2   |         |                |
|              |                 |  | 3 * (1,5 * 2)  | m2   | 9,000   |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>9,000</b>   |
| 110<br>d.6.4 | ST-09           | KNR 0-19<br>1023-06                                  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW - okna O3 (150x40)   | m2   |         |                |
|              |                 |  | 6 * (1,5 * 0,4)  | m2   | 3,600   |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>3,600</b>   |
| 111<br>d.6.4 | ST-09           | KNR 0-19<br>1023-06                                  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW - okna O4 (150x123)  | m2   |         |                |
|              |                 |  | 2 * (1,5 * 1,23)   | m2   | 3,690   |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>3,690</b>   |
| 112<br>d.6.4 | ST-09           | KNNR 2<br>0504-02                                    | Parapety z blachy powlekanej i ocynkowanej   | m2   |         |                |
|              |                 |  | 0,32 * (1 * (118 * (0,93) + 3 * (1,5) + 6 * (1,5) + 2 * (1,5)))  | m2   | 40,397  |                |
|              |                 |  |  |      | RAZEM   | <b>40,397</b>  |
| 113<br>d.6.4 | ST-09           | KNR 0-19<br>1024-08                                  | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - wyjście z klatki schodowej   | m2   |         |                |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|--|------|---------|---------|
|                    |                 |                                  | 1,3 * 2,06   | m2   | 2,678   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 2,678   |
| 114<br>d.6.4       |                 | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań<br>(pozycje: 112)   |      |         |         |
| 6.5                |                 |                                  | <b>elementy dodatkowe</b>  |      |         |         |
| 115<br>d.6.5       | ST-09           | KNR 2-02<br>1213-03<br>analogia  | Montaż drabiny stalowej - drabina mocowana do elewacji - komunikacja między dachem łącznika a dachem nowego skrzydła   | m    |         |         |
|                    |                 |                                  | 6  | m    | 6,000   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 116<br>d.6.5       | ST-09           | KNR 0-18<br>2612-03<br>analogia  | Montaż stelażu systemowego - krata dla roślin pnących sztywna z drutu fi5 ocynk ogniowy  | m2   |         |         |
|                    |                 |                                  | 45   | m2   | 45,000  |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 45,000  |
| 117<br>d.6.5       | ST-09           | KI-601<br>kalk. własna           | Dostawa i montaż donic betonowych prefabrykowanych 40x40x100cm   | szt. |         |         |
|                    |                 |                                  | 3  | szt. | 3,000   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 118<br>d.6.5       | ST-09           | KNNR 7<br>0506-01<br>analogia    | Montaż daszka szklanego w konstrukcji ze stali nierdzewnej nad drzwiami wejściowymi - 1,0x2,3m   | m2   |         |         |
|                    |                 |                                  | 1  | m2   | 1,000   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 119<br>d.6.5       | ST-09           | KNR-W 2-02<br>1219-03            | Montaż wycieraczki systemowej przed wejściem do budynku - wycieraczka 80x120   | szt. |         |         |
|                    |                 |                                  | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 120<br>d.6.5       |                 | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15       | Czas pracy rusztowań<br>(pozycje: 115, 116)  |      |         |         |
| 7                  |                 |                                  | <b>Prace wykończeniowe</b>   |      |         |         |
| 7.1                |                 |                                  | <b>Posadzki</b>  |      |         |         |
| 7.1.1              |                 |                                  | <b>posadzka PCV</b>  |      |         |         |
| 121<br>d.7.1.<br>1 | ST-04           | KNNR 2<br>1206-02                | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PVC 2mm zgrzewanych  | m2   |         |         |
|                    |                 |                                  | poz.26 A   | m2   | 810,149 |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 810,149 |
| 122<br>d.7.1.<br>1 | ST-04           | KNNR 2<br>1206-05                | Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane  | m    |         |         |
|                    |                 |                                  | 528,6 - 0,9 * (10 + 11 + 10)   | m    | 500,700 |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 500,700 |
| 123<br>d.7.1.<br>1 | ST-04           | KNR AT-24<br>0103-08<br>analogia | Osadzenie profili dylatacyjnych na łączeniu posadzki kontenera z posadka na gruncie  | m    |         |         |
|                    |                 |                                  | 2,8 * 2  | m    | 5,600   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 5,600   |
| 124<br>d.7.1.<br>1 | ST-04           | KNR AT-24<br>0103-07             | Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną dwuskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 10-15 mm - na łączeniu posadzki kontenera z posadka na gruncie | m    |         |         |
|                    |                 |                                  | 2,8  | m    | 2,800   |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 2,800   |
| 7.1.2              |                 |                                  | <b>posadzka z płytek gresowych</b>   |      |         |         |
| 125<br>d.7.1.<br>2 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-02            | Gruntowanie podłoża pod hydroizolację poziomą  | m2   |         |         |
|                    |                 |                                  | 16,3 * 6 + 12,2 * 2  | m2   | 122,200 |         |
|                    |                 |                                  |  |      | RAZEM   | 122,200 |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|-----------------|--|---|------|---------|---------|
| 126<br>d.7.1.<br>2 | ST-04           | KNR AT-27<br>0205-03                             | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie  | m2   |         |         |
|                    |                 |  | poz.125   | m2   | 122,200 |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 122,200 |
| 127<br>d.7.1.<br>2 | ST-04           | KNR AT-27<br>0502-03                             | Wklejanie taśm uszczelniających w narożnikach poziomych   | m    |         |         |
|                    |                 |  | 105,36 - 0,9 * 22   | m    | 85,560  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 85,560  |
| 128<br>d.7.1.<br>2 | ST-04           | KNR 2-02<br>1118-09 z.sz.<br>5.7.a               | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.        | m2   |         |         |
|                    |                 |  | poz.125   | m2   | 122,200 |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 122,200 |
| <b>7.1.3</b>       |                 |  | <b>posadzka na gruncie łącznika</b>   |      |         |         |
| 129<br>d.7.1.<br>3 | ST-04           | KNR 2-02<br>1101-07                              | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 20-35cm  | m3   |         |         |
|                    |                 |  | 2,5 * 2,8 * 0,55 * 0,5 + 0,35 * 2,8 * 1,5   | m3   | 3,395   |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 3,395   |
| 130<br>d.7.1.<br>3 | ST-04           | KNR 2-02<br>1101-01                              | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - chudziak pod posadzkę gr. 10cm | m3   |         |         |
|                    |                 |  | 4 * 2,8 * 0,1   | m3   | 1,120   |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 1,120   |
| 131<br>d.7.1.<br>3 | ST-04           | KNR AT-50<br>0712-02                             | Izolacje poziome - ułożenie 2x foli PE 0,3mm<br>Krotność = 2 (ułożenie 2 warstw)                                    | m2   |         |         |
|                    |                 |  | 2,8 * 4   | m2   | 11,200  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 11,200  |
| 132<br>d.7.1.<br>3 | ST-04           | KNR 2-02<br>0609-03                              | Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 20cm<br>EPS 80   | m2   |         |         |
|                    |                 |  | poz.131   | m2   | 11,200  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 11,200  |
| 133<br>d.7.1.<br>3 | ST-04           | KNR AT-50<br>0712-02                             | Izolacje poziome - ułożenie foli PE 0,3mm   | m2   |         |         |
|                    |                 |  | poz.132   | m2   | 11,200  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 11,200  |
| 134<br>d.7.1.<br>3 | ST-04           | KNR-W 2-02<br>1104-02<br>1104-03                 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko                              | m2   |         |         |
|                    |                 |  | poz.132   | m2   | 11,200  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 11,200  |
| <b>7.2</b>         |                 |  | <b>tyniki - część murowana łącznika</b>   |      |         |         |
| 135<br>d.7.2       | ST-04           | KNR AT-38<br>0104-02                             | Zabezpieczenie okien i drzwi folią  | m2   |         |         |
|                    |                 |  | 1,5 * 2,1 + 0,93 * 1,23 * 2   | m2   | 5,438   |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 5,438   |
| 136<br>d.7.2       | ST-04           | KNR AT-43<br>0101-06                             | Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych   | m2   |         |         |
|                    |                 |  | 4 * 2,6 * 2 + 2,8 * 2,6 - 1,5 * 2   | m2   | 25,080  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 25,080  |
| 137<br>d.7.2       | ST-04           | KNR-W 2-02<br>2010-01 +<br>KNR-W 2-02<br>2010-08 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach             | m2   |         |         |
|                    |                 |  | poz.136   | m2   | 25,080  |         |
|                    |                 |  |   |      | RAZEM   | 25,080  |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|-----------------|---|---|------|---------|---------|
| 138<br>d.7.2       | ST-04           | KI-21<br>kalk. własna                                   | Usunięcie wyprawy cienkowarstwowej z elewacji - tynk mineralny  | m2   |         |         |
|                    |                 |   | <i>ściana sali gimnastycznej</i><br>3,10 * 2,7  | m2   | 8,370   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 8,370   |
| 139<br>d.7.2       | ST-04           | KI-22<br>kalk. własna                                   | Zdjęcie płyt styropianowych ze ścian (usunięcie starej izolacji termicznej)   | m2   |         |         |
|                    |                 |   | poz.138   | m2   | 8,370   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 8,370   |
| 140<br>d.7.2       | ST-04           | KI-100  | Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych (wyprawa styropian) - worek 1 t / 1m3  | szt  |         |         |
|                    |                 |   | 1   | szt  | 1,000   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| <b>7.3</b>         |                 |   | <b>Zabudowy z płyt G-K</b>  |      |         |         |
| 141<br>d.7.3       | ST-04           | KNR AT-12<br>0102-01 z.o.<br>4.1. z.o. 4.2.             | Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - profil 50mm płyta wodoodporna - zabudowa pionów kanalizacyjnych i instalacji sanitarnych w sanitariatach                          | m2   |         |         |
|                    |                 | parter  | <i>piony</i><br>$0,2 * 3 * 2,5 * 5 + (0,2 * 0,5) * 2,5$   | m2   | 7,750   |         |
|                    |                 | I piętro  | $0,2 * 3 * 4 * 2,5 + (0,2 + 0,5) * 2,5$   | m2   | 7,750   |         |
|                    |                 | II piętro   | $0,2 * 3 * 2,5 * 4$   | m2   | 6,000   |         |
|                    |                 | parter  | <i>zabudowy ścienne</i><br>$(0,5 + 0,2) * 1,8 + (0,35 + 0,2) * (0,5 + 1,5) + (0,15 + 0,5) * (2,60 + 2,30)$  | m2   | 5,545   |         |
|                    |                 | I piętro  | $(0,5 + 0,2) * (1,8) + (0,35 + 0,2) * 1,8 + (0,15 + 0,5) * 2,3 * 2$   | m2   | 5,240   |         |
|                    |                 | II piętro   | $(0,5 + 0,2) * (1,8) + (0,35 + 0,2) * 1,8 + (0,15 + 0,5) * 2,3 * 2$   | m2   | 5,240   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 37,525  |
| 142<br>d.7.3       | ST-04           | KNR AT-12<br>0102-01 z.o.<br>4.1. z.o. 4.2.<br>analogia | Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - profil 50mm płyta wodoodporna - zabudowa podejść kanalizacyjnych instalacji sanitarnych oraz wentylacyjnych przy sufitach w sanitariatach | m2   |         |         |
|                    |                 | parter  | <i>podejścia</i><br>$(1 * 1,1 + 0,2 * (1 + 1,1))$   | m2   | 1,520   |         |
|                    |                 | I piętro  | $(1,1 * 1,1 + 0,2 * (1,1 + 1,1))$   | m2   | 1,650   |         |
|                    |                 | parter  | <i>kanaly wentylacyjne</i><br>$2,2 * 0,55 + 0,35 * (2,2 + 0,55 * 2) + 2,45 * 0,4 + 0,35 * (2,45 + 0,4 * 2)$   | m2   | 4,483   |         |
|                    |                 | I piętro  | $2,45 * 0,4 + 0,35 * (2,45 + 0,4 * 2) + 0,7 * 1,75 + (0,7 + 1,45 + 1,35 + 1,45 + 1,1) * 0,35 + 1 * 0,25 + 1,1 * 0,25 + 0,4 * 0,4 + 0,4 * 2 + 0,35$  | m2   | 7,295   |         |
|                    |                 | II piętro   | $2,45 * 0,4 + 0,35 * (2,45 + 0,4 * 2) + 0,7 * 5,22 + 0,35 * (0,7 + 5,2)$  | m2   | 7,837   |         |
|                    |                 | piony   | $(2,5 - 0,35) * (0,3 * 2) * 2 * 3$  | m2   | 7,740   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 30,525  |
| 143<br>d.7.3       | ST-04           | KNR AT-12<br>0102-01 z.o.<br>4.1.                       | Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - zabudowy kanałów wentylacyjnych wentylacji nawiewno-wywiewnej   | m2   |         |         |
|                    |                 | parter  | 76,8  | m2   | 76,800  |         |
|                    |                 | I piętro  | 73,60   | m2   | 73,600  |         |
|                    |                 | II piętro   | 78,7  | m2   | 78,700  |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 229,100 |
| <b>7.4</b>         |                 |   | <b>Sufity</b>   |      |         |         |
| <b>7.4.1</b>       |                 |   | <b>sufity podwieszane - korytarze</b>   |      |         |         |
| 144<br>d.7.4.<br>1 | ST-04           | KNR AT-43<br>0212-01                                    | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPTONE; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 120 cm (system 4.07.50)   | m2   |         |         |



## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|-----------------|------------------------------------|---|------|---------|---------|
|                    |                 |                                    | 130,3   | m2   | 130,300 |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 130,300 |
| <b>7.4.2</b>       |                 |                                    | <b>sufity z płyt G-K</b>  |      |         |         |
| 145<br>d.7.4.<br>2 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-01              | Grunтовanie podłóży przed szpachlowaniem -<br>powierzchnie poziome  | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | 741,753 + 146,52  | m2   | 888,273 |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 888,273 |
| 146<br>d.7.4.<br>2 | ST-04           | NNRNKB<br>202 2015-04              | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na<br>podłóży z płyt gipsowych - Szpachlowanie sufitów<br>podwieszanych | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | poz.145   | m2   | 888,273 |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 888,273 |
| 147<br>d.7.4.<br>2 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-01              | Grunтовanie podłóży przed malowaniem - powierzchnie<br>poziome  | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | poz.145   | m2   | 888,273 |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 888,273 |
| 148<br>d.7.4.<br>2 | ST-04           | KNR-W 2-02<br>1510-03              | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni<br>wewnętrznych podłóży gipsowych - sufit podwieszany                   | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | poz.145   | m2   | 888,273 |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 888,273 |
| <b>7.5</b>         |                 |                                    | <b>Ściany</b>   |      |         |         |
| <b>7.5.1</b>       |                 |                                    | <b>Sanitariaty i pom. gospodarcze</b>   |      |         |         |
| 149<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-02              | Grunтовanie ścian pod hydroizolację - 30 cm powyżej<br>posadzki   | m2   |         |         |
|                    |                 | parter                             | $2 * (17,26 + 17,27) - 2 * 0,98 * (3 + 3)$  |      | 57,300  |         |
|                    |                 | I piętro                           | $2 * (17,26 + 7,58 + 14,37) - 2 * 0,98 * (3 + 1 + 3) - 0,93 * 1,15 * 3$   |      | 61,492  |         |
|                    |                 | II piętro                          | $2 * (17,26 + 14,37) - 2 * 0,98 * (3 + 3) - 0,93 * 1,15 * 2$  |      | 49,361  |         |
|                    |                 | działowe                           | $(2,8 - 0,98) * 2 * (2 + 3 + 0,5 + 2,5)$  |      | 29,120  |         |
|                    |                 | wew                                | A (Suma częściowa)  |      | 197,273 |         |
|                    |                 |                                    | B (Obliczenie pomocnicze)   |      | 197,273 |         |
|                    |                 |                                    | poz.149 A * 0,15  | m2   | 29,591  |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 29,591  |
| 150<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | KNR AT-27<br>0205-01               | Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w<br>płynie   | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | poz.149   | m2   | 29,591  |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 29,591  |
| 151<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | KNR AT-27<br>0502-03               | Wklejanie taśm uszczelniających w narożnikach pionowych   | m    |         |         |
|                    |                 | parter                             | $(17,26 + 17,27) - 0,98 * (3 + 3)$  | m    | 28,650  |         |
|                    |                 | I piętro                           | $(17,26 + 7,58 + 14,37) - 0,98 * (3 + 1 + 3)$   | m    | 32,350  |         |
|                    |                 | II piętro                          | $(17,26 + 14,37) - 0,98 * (3 + 3)$  | m    | 25,750  |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 86,750  |
| 152<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | KNR 2-02<br>0829-11 z.sz.<br>5.7.c | Licowanie ścian płytkami metodą kombinowaną   | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | poz.149 A   | m2   | 197,273 |         |
|                    |                 |                                    |   |      | RAZEM   | 197,273 |
| 153<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-02              | Grunтовanie podłóży przed szpachlowaniem -<br>powierzchnie pionowe  | m2   |         |         |
|                    |                 |                                    | 267,84 - poz.152  | m2   | 70,567  |         |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                         | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------------------|-----------------|----------------------------------|---|------|-----------|-----------|
|                    |                 | ściany działowe wew              | poz.51 * 2  | m2   | 136,808   |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 207,375   |
| 154<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | NNRNKB<br>202 2013-04            | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach - szpachlowanie ścian G-K | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | poz.153   | m2   | 207,375   |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 207,375   |
| 155<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-02            | Grunтовanie podłoża przed malowaniem - powierzchnie pionowe   | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | poz.153   | m2   | 207,375   |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 207,375   |
| 156<br>d.7.5.<br>1 | ST-04           | KNR-W 2-02<br>1510-03            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych gipsowych  | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | poz.155   | m2   | 207,375   |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 207,375   |
| 7.5.2              |                 |                                  | <b>Ściany pomieszczeń poza sanitariatami</b>  |      |           |           |
| 157<br>d.7.5.<br>2 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-02            | Grunтовanie podłoża przed szpachlowaniem - powierzchnie pionowe   | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | <i>pom. dydaktyczne, szatnia i socjalne</i><br>1474,02  | m2   | 1 474,020 |           |
|                    |                 |                                  | <i>pom. komunikacje i klatki schodowe</i><br>198,46 + 128,76  | m2   | 327,220   |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 1 801,240 |
| 158<br>d.7.5.<br>2 | ST-04           | KNR-W 2-02<br>0830-02            | Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych  | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | poz.157   | m2   | 1 801,240 |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 1 801,240 |
| 159<br>d.7.5.<br>2 | ST-04           | KNR BC-01<br>0303-10<br>analogia | Zamocowanie narożników aluminiowych   | m    |           |           |
|                    |                 | ościeża okienne naroża ścian     | $118 * (2 * 0,93 + 2 * 1,23) + 3 * (1,5 * 2 + 2 * 2) + 6 * (1,5 * 2 + 0,4 * 2) + 2 * (2 * 1,5 + 2 * 1,23)$<br>$3 * 4 * 2,5$ | m    | 564,480   |           |
|                    |                 |                                  |   | m    | 30,000    |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 594,480   |
| 160<br>d.7.5.<br>2 | ST-04           | NNRNKB<br>202 1134-02            | Grunтовanie podłoża przed malowaniem - powierzchnie pionowe   | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | poz.157   | m2   | 1 801,240 |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 1 801,240 |
| 161<br>d.7.5.<br>2 | ST-04           | KNR-W 2-02<br>1510-03            | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych gipsowych  | m2   |           |           |
|                    |                 |                                  | poz.157   | m2   | 1 801,240 |           |
|                    |                 |                                  |   |      | RAZEM     | 1 801,240 |
| 7.5.3              |                 |                                  | <b>Połączenia kontenerów</b>  |      |           |           |
| 162<br>d.7.5.<br>3 | ST-04           | ZKNR C-2<br>0107-04<br>analogia  | Maskowanie połączeń kontenerów - listwy PCV lub płyty G-K   | m    |           |           |
|                    |                 | parter                           | $(2,5 * 2 + 5,85) * 12 + (2,78 + 2,5 * 2) * 3 + (2,23 + 2,5 * 2) * 1$   | m    | 160,770   |           |
|                    |                 | I piętro                         | $(2,5 * 2 + 5,85) * 12 + (2,78 + 2,5 * 2) * 1 + (2,23 + 2,5 * 2) * 1 + (1,3 + 2,5 * 2) * 1$                                 | m    | 151,510   |           |
|                    |                 | II piętro                        | $(2,5 * 2 + 5,85) * 12 + (2,78 + 2,5 * 2) * 1 + (2,23 + 2,5 * 2) * 1 + (1,3 + 2,5 * 2) * 1$                                 | m    | 151,510   |           |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|-----------------|--|--|------|---------|---------|
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 463,790 |
| 7.6                |                 |  | <b>Prace dodatkowe</b>   |      |         |         |
| 7.6.1              |                 |  | <b>sanitariaty</b>   |      |         |         |
| 163<br>d.7.6.<br>1 | ST-04           | KNR-W 2-15<br>0142-04<br>z.sz.3.4.<br>9903-2 | Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - rewizje pionów i zaworów  | szt. |         |         |
|                    |                 |  | 5  | szt. | 5,000   |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 164<br>d.7.6.<br>1 | ST-04           | KNR-W 2-02<br>1029-05<br>analogia            | Ścianki ustępowe systemowe z płyt laminowanych HPL z okuciami ze stali nierdzewnej o wysokości 2,0m  | m2   |         |         |
|                    |                 | parter                                       | 2,0 * 2,78 + 2,0 * (2,78 + 1,85)   | m2   | 14,820  |         |
|                    |                 | I piętro                                     | (2 * 2 + 2 * 1,3) * 3  | m2   | 19,800  |         |
|                    |                 | II piętro                                    | (2 * 2 + 2 * 1,3) * 2  | m2   | 13,200  |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 47,820  |
| 7.6.2              |                 |  | <b>istniejący budynek</b>  |      |         |         |
| 165<br>d.7.6.<br>2 | ST-04           | KI-50<br>kalk. własna                        | Naprawy tynków i zabudów wraz ze szpachlowaniem i malowaniem   | kpl. |         |         |
|                    |                 |  | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 7.6.3              |                 |  | <b>pozostałe</b>   |      |         |         |
| 166<br>d.7.6.<br>3 | ST-04           | KNR 2-02<br>1208-03<br>analogia              | Pochwyt ze stali nierdzewnej w łączniku  | m    |         |         |
|                    |                 |  | 2 * 2,1  | m    | 4,200   |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 4,200   |
| 167<br>d.7.6.<br>3 | ST-04           | KNR 2-02<br>1207-01                          | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane h=1,1m, malowana proszkowo z elementami zabezpieczającymi przed zsuwaniem się po nich - schody wewnętrzne | m    |         |         |
|                    |                 |  | 2 * 4,6 + 1,5  | m    | 10,700  |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 10,700  |
| 168<br>d.7.6.<br>3 | ST-04           | KNR 2-02<br>1208-03<br>analogia              | Pochwyt ze stali nierdzewnej - klatka schodowa   | m    |         |         |
|                    |                 |  | 2 * 4,6  | m    | 9,200   |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 9,200   |
| 7.7                |                 |  | <b>Stolarka drzwiowa</b>   |      |         |         |
| 169<br>d.7.7       | ST-04           | KNR 0-19<br>0931-08                          | Wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI60 120x200 - łącznik skrzydła z halą sportową   | m2   |         |         |
|                    |                 |  | 1,2 * 2  | m2   | 2,400   |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 2,400   |
| 170<br>d.7.7       | ST-04           | KNNR 2<br>1103-01                            | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi 90 (D2, D2')   | m2   |         |         |
|                    |                 | D2   | 0,98 * 2,1 * 5   | m2   | 10,290  |         |
|                    |                 | D2'  | 0,98 * 2,1 * 13  | m2   | 26,754  |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 37,044  |
| 171<br>d.7.7       | ST-04           | KNNR 2<br>1103-01                            | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi 90 (D3, D3')   | m2   |         |         |
|                    |                 | D3   | 0,98 * 2,1 * 1   | m2   | 2,058   |         |
|                    |                 | D3'  | 0,98 * 2,1 * 6   | m2   | 12,348  |         |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 14,406  |
| 172<br>d.7.7       | ST-04           | KNNR 2<br>1103-01                            | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi 80 (D4)  | m2   |         |         |
|                    |                 | D4   | 0,88 * 2,1 * 1   | m2   | 1,848   |         |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|-----------------|---|---|------|---------|--------|
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 1,848  |
| 173<br>d.7.7       | ST-04           | KNR-W 2-02<br>1025-01<br>analogia                       | Ościeżnice drewniane regulowane dla drzwi wewnętrznych<br>fabrycznie wykończone   | szt. |         |        |
|                    |                 | drzwi 90  | 18 + 7  | szt. | 25,000  |        |
|                    |                 | drzwi 80  | 1   | szt. | 1,000   |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 26,000 |
| 8                  |                 |   | <b>Teren zewnętrzny i instalacje zewnętrzne</b>   |      |         |        |
| 8.1                |                 |   | <b>Prace odtworzeniowe</b>  |      |         |        |
| 8.1.1              |                 |   | <b>strefa wejścia do budynku</b>  |      |         |        |
| 174<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0401-03                                     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach<br>30x30 cm w gruncie kat.I-II   | m    |         |        |
|                    |                 |   | 9,5 + 5 + 2   | m    | 16,500  |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 16,500 |
| 175<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0402-03<br>0402-05                          | Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach   | m3   |         |        |
|                    |                 |   | 0,02 * poz.174  | m3   | 0,330   |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 0,330  |
| 176<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0407-03<br>0407-06                          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce<br>piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m    |         |        |
|                    |                 |   | poz.174   | m    | 16,500  |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 16,500 |
| 177<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0114-05 z.o.<br>2.12.<br>9901-02<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o<br>grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na pasach<br>węższych niż 2.5 m  | m2   |         |        |
|                    |                 |   | 12  | m2   | 12,000  |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 178<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0511-02                                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm<br>na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 60% kostki<br>rozbiórkowej                                       | m2   |         |        |
|                    |                 |   | poz.177   | m2   | 12,000  |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 179<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNNR 6<br>0701-03                                       | Barierki ochronne U12A 150x110cm 2 szt/   | m    |         |        |
|                    |                 |   | 1,5 * 2   | m    | 3,000   |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 180<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0402-04<br>analogia                         | Zabetonowanie Barierek U12a   | m3   |         |        |
|                    |                 |   | 0,3 * 0,3 * 0,6 * 4   | m3   | 0,216   |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 0,216  |
| 181<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0115-01<br>0115-02                          | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z<br>domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % -<br>grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - schody<br>terenowe | m2   |         |        |
|                    |                 |   | 0,75 * 1,5  | m2   | 1,125   |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 1,125  |
| 182<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0402-03                                     | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - obrzeża boczne  | m3   |         |        |
|                    |                 |   | 0,15  | m3   | 0,150   |        |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 0,150  |
| 183<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-31<br>0407-04                                     | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce<br>piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -<br>obrzeża boczne  | m    |         |        |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------------|-----------------|---|---|------|---------|---------|
|                    |                 |   | 1   | m    | 1,000   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 184<br>d.8.1.<br>1 | ST-13           | KNR 2-21<br>0604-03                                     | Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych        | m    |         |         |
|                    |                 |   | 2 * 1,5   | m    | 3,000   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 3,000   |
| <b>8.1.2</b>       |                 |   | <b>chodnik we wnęce budynku</b>   |      |         |         |
| 185<br>d.8.1.<br>2 | ST-13           | KNR 2-31<br>0401-03                                     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  | m    |         |         |
|                    |                 |   | 2,2   | m    | 2,200   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 2,200   |
| 186<br>d.8.1.<br>2 | ST-13           | KNR 2-31<br>0402-03<br>0402-05                          | Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach   | m3   |         |         |
|                    |                 |   | 0,02 * poz.185  | m3   | 0,044   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 0,044   |
| 187<br>d.8.1.<br>2 | ST-13           | KNR 2-31<br>0407-03<br>0407-06                          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  | m    |         |         |
|                    |                 |   | poz.185   | m    | 2,200   |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 2,200   |
| 188<br>d.8.1.<br>2 | ST-13           | KNR 2-31<br>0114-05 z.o.<br>2.12.<br>9901-02<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m              | m2   |         |         |
|                    |                 |   | 13,7  | m2   | 13,700  |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 13,700  |
| 189<br>d.8.1.<br>2 | ST-13           | KNR 2-31<br>0511-02                                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 60% kostki rozbiórkowej       | m2   |         |         |
|                    |                 |   | poz.188   | m2   | 13,700  |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 13,700  |
| <b>8.1.3</b>       |                 |   | <b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>  |      |         |         |
| 190<br>d.8.1.<br>3 | ST-13           | KNR 2-31<br>0114-05 z.o.<br>2.12.<br>9901-02<br>0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m              | m2   |         |         |
|                    |                 |   | poz.4 B   | m2   | 182,300 |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 182,300 |
| 191<br>d.8.1.<br>3 | ST-13           | KNR 2-31<br>0511-02                                     | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 lub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 60% kostki rozbiórkowej | m2   |         |         |
|                    |                 |   | poz.190   | m2   | 182,300 |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 182,300 |
| 192<br>d.8.1.<br>3 | ST-13           | KNR 2-31<br>0401-03                                     | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  | m    |         |         |
|                    |                 |   | poz.193   | m    | 10,260  |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 10,260  |
| 193<br>d.8.1.<br>3 | ST-13           | KNR 2-31<br>0402-04                                     | Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m3   |         |         |
|                    |                 |   | 0,3 * 0,3 * poz.1 B   | m3   | 10,260  |         |
|                    |                 |   |   |      | RAZEM   | 10,260  |
| 194<br>d.8.1.<br>3 | ST-13           | KNR 2-31<br>0403-03                                     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto 60% krawężników z odzysku           | m    |         |         |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
|                    |                 |                                 | poz.192   | m    | 10,260  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 10,260 |
| <b>8.1.4</b>       |                 |                                 | <b>Nawierzchnia z kostki ażurowej MEBA</b>  |      |         |        |
| 195<br>d.8.1.<br>4 | ST-13           | KNK 2-06<br>0113-01             | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie gr. 20cm                     | m3   |         |        |
|                    |                 |                                 | 0,2 * poz.3 B   | m3   | 12,340  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 12,340 |
| 196<br>d.8.1.<br>4 | ST-13           | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - (grys 2/8) warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm | m2   |         |        |
|                    |                 |                                 | poz.3 B   | m2   | 61,700  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 61,700 |
| 197<br>d.8.1.<br>4 | ST-13           | KNR 2-25<br>0407-03<br>analogia | Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu MEBA - przyjęto 60% płyt z odzysku                 | m2   |         |        |
|                    |                 |                                 | poz.196   | m2   | 61,700  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 61,700 |
| 198<br>d.8.1.<br>4 | ST-13           | KNR 2-21<br>0401-01             | Wypełnianie otworów w płytach ażurowych ziemią urodzajną oraz siew nasion traw              | m2   |         |        |
|                    |                 |                                 | poz.197   | m2   | 61,700  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 61,700 |
| <b>8.2</b>         |                 |                                 | <b>Roboty elektroenergetyczne</b>   |      |         |        |
| <b>8.2.1</b>       |                 |                                 | <b>zasilanie pompy kanalizacji deszczowej</b>   |      |         |        |
| 199<br>d.8.2.<br>1 | ST-01           | KNR 2-31<br>0807-01<br>analogia | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych "MEBA"                         | m2   |         |        |
|                    |                 |                                 | 0,3 * 18  | m2   | 5,400   |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 5,400  |
| 200<br>d.8.2.<br>1 | ST-12           | KNNR 5<br>0701-03               | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV                                   | m3   |         |        |
|                    |                 |                                 | 0,3 * 0,8 * 18  | m3   | 4,320   |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 4,320  |
| 201<br>d.8.2.<br>1 | ST-12           | KNNR 5<br>0707-01               | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4              | m    |         |        |
|                    |                 |                                 | 18  | m    | 18,000  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 18,000 |
| 202<br>d.8.2.<br>1 | ST-12           | KNNR 5<br>0706-01               | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br>Krotność = 2       | m    |         |        |
|                    |                 |                                 | poz.201   | m    | 18,000  |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 18,000 |
| 203<br>d.8.2.<br>1 | ST-12           | KNNR 5<br>0702-03               | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV                            | m3   |         |        |
|                    |                 |                                 | poz.200   | m3   | 4,320   |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 4,320  |
| 204<br>d.8.2.<br>1 | ST-01           | KNNR 5<br>0720-09               | Ponowne ułożenie płyt ażurowych MEBA o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej        | m2   |         |        |
|                    |                 |                                 | poz.199   | m2   | 5,400   |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 5,400  |
| <b>8.2.2</b>       |                 |                                 | <b>Oświetlenie zewnętrzne</b>   |      |         |        |
| 205<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNR-W 4-03<br>0904-01           | Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców                            | szt. |         |        |
|                    |                 |                                 | 6   | szt. | 6,000   |        |
|                    |                 |                                 |   |      | RAZEM   | 6,000  |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|-----------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| 206<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 9<br>1001-07                 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg   | szt. |         |       |
|                    |                 |                                   | 1   | szt. | 1,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 207<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | E-0510<br>051049-02<br>analogia   | Usunięcie fundamentu prefabrykowanego betonowego słupa oświetleniowego<br>M=0   | kpl. |         |       |
|                    |                 |                                   | 1   | kpl. | 1,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 208<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>0719-10<br>analogia     | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki 10x20 na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |         |       |
|                    |                 |                                   | 0,3 * 10,5 + 0,6 * 0,6 * 2  | m2   | 3,870   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 3,870 |
| 209<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>0701-03                 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV   | m3   |         |       |
|                    |                 |                                   | poz.208 * 0,8   | m3   | 3,096   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 3,096 |
| 210<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNR 5-10<br>0508-05               | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. |         |       |
|                    |                 |                                   | 2   | szt. | 2,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 2,000 |
| 211<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>0707-01                 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 5x16  | m    |         |       |
|                    |                 |                                   | 9   | m    | 9,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 9,000 |
| 212<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>0706-01                 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m<br>Krotność = 2   | m    |         |       |
|                    |                 |                                   | poz.211   | m    | 9,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 9,000 |
| 213<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>0702-03                 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV  | m3   |         |       |
|                    |                 |                                   | poz.209   | m3   | 3,096   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 3,096 |
| 214<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>0720-09                 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej                               | m2   |         |       |
|                    |                 |                                   | poz.208   | m2   | 3,870   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 3,870 |
| 215<br>d.8.2.<br>2 | ST-12           | KNNR 5<br>1302-04                 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy  | odc. |         |       |
|                    |                 |                                   | 1   | odc. | 1,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| <b>8.3</b>         |                 |                                   | <b>Kanalizacja deszczowa</b>  |      |         |       |
| <b>8.3.1</b>       |                 |                                   | <b>Rozbiórki</b>  |      |         |       |
| 216<br>d.8.3.<br>1 | ST-01           | KNR 4-051<br>0409-03<br>9903-3    | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2-2,5m   | kpl. |         |       |
|                    |                 |                                   | 3   | kpl. | 3,000   |       |
|                    |                 |                                   |   |      | RAZEM   | 3,000 |
| 217<br>d.8.3.<br>1 | ST-01           | KNR-W 4-02<br>0229-03<br>analogia | Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 160 / 200 mm - w wykopie   | m    |         |       |

## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|-----------------|--|--|------|---------|--------|
|                    |                 |  | 64,5   | m    | 64,500  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 64,500 |
| 218<br>d.8.3.<br>1 | ST-01           | KNR-W 2-01<br>0802-01                    | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m3   |         |        |
|                    |                 |  | 64 * 0,6 * 1,6   | m3   | 61,440  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 61,440 |
| 219<br>d.8.3.<br>1 | ST-01           | KNR 2-31<br>0807-01<br>analogia          | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20x8  | m2   |         |        |
|                    |                 |  | 0,8 * (8,5 + 4)  | m2   | 10,000  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 220<br>d.8.3.<br>1 | ST-01           | KNR 2-31<br>0511-03                      | Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - układanie pasami                                     | m2   |         |        |
|                    |                 |  | poz.219  | m2   | 10,000  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 221<br>d.8.3.<br>1 | ST-01           | KNR 4-02<br>0233-08<br>analogia          | Zaślepienie rurociągu kanalizacji sanitarnej   | szt. |         |        |
|                    |                 |  | 4  | szt. | 4,000   |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 4,000  |
| <b>8.3.2</b>       |                 |  | <b>Przebudowa istniejącej instalacji i nowe elementy</b>   |      |         |        |
| 222<br>d.8.3.<br>2 | ST-01           | KNR 2-31<br>0807-01<br>analogia          | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20x8  | m2   |         |        |
|                    |                 |  | 0,8 * (9,5 + 1,5 + 3,2 + 9 + 0,8 + 11 + 2,5 + 9 + 3,5)   | m2   | 40,000  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 40,000 |
| 223<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNR-W 2-01<br>0802-01                    | Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m | m3   |         |        |
|                    |                 |  | 88,5 * 0,6 * 1,6 + 2 * 2 * 2   | m3   | 92,960  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 92,960 |
| 224<br>d.8.3.<br>2 | ST-01           | KNR 2-31<br>0511-03                      | Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - układanie pasami                                     | m2   |         |        |
|                    |                 |  | poz.219  | m2   | 10,000  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 10,000 |
| 225<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1308-02<br>z.sz.3.4.<br>9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione  | m    |         |        |
|                    |                 |  | 24   | m    | 24,000  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 24,000 |
| 226<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1308-03<br>z.sz.3.4.<br>9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  | m    |         |        |
|                    |                 |  | 21,2   | m    | 21,200  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 21,200 |
| 227<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1308-04<br>z.sz.3.4.<br>9913-2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione  | m    |         |        |
|                    |                 |  | 45   | m    | 45,000  |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 45,000 |
| 228<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1427-01                        | Włączenie do istniejącej studni - kanał PVC 160  | szt. |         |        |
|                    |                 |  | 1  | szt. | 1,000   |        |
|                    |                 |  |  |      | RAZEM   | 1,000  |



## Przedmiar

| Lp.                | Nr spec. techn. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz. | Razem  |
|--------------------|-----------------|---------------------------------|--|-------|---------|--------|
| 229<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1427-02               | Włączenie do istniejącej studni - kanał PVC 200  | szt.  |         |        |
|                    |                 |                                 | 3  | szt.  | 3,000   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 3,000  |
| 230<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1427-03               | Włączenie do istniejącej studni - kanał PVC 250  | szt.  |         |        |
|                    |                 |                                 | 7  | szt.  | 7,000   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 7,000  |
| 231<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNR 4-01<br>0208-01<br>analogia | Przebicie otworów w istniejących i nowych studniach  | szt.  |         |        |
|                    |                 |                                 | 5 + 10   | szt.  | 15,000  |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 15,000 |
| 232<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1411-02               | Podsypka piaskowa pod rurociągami i nad grubości 15 cm   | m3    |         |        |
|                    |                 |                                 | $((0,15 + 0,15 + 0,20) * 0,6 - \text{PoleKołaD}(0,25)) * (\text{poz.225} + \text{poz.226} + \text{poz.227})$ | m3    | 22,635  |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 22,635 |
| 233<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1413-03<br>1413-04    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5-2,0 m                 | stud. |         |        |
|                    |                 |                                 | 3  | stud. | 3,000   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 3,000  |
| 234<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1413-05<br>1413-06    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m                     | stud. |         |        |
|                    |                 |                                 | 1  | stud. | 1,000   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 1,000  |
| 235<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNNR 4<br>1417-02               | Studzienki kanalizacyjne systemowe z rur karbowanych śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową             | szt.  |         |        |
|                    |                 |                                 | 4  | szt.  | 4,000   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 4,000  |
| 236<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNR 2-19<br>0119-05<br>analogia | Wykonanie rury ochronnej stalowej pod łącznikiem   | m     |         |        |
|                    |                 |                                 | 4,5  | m     | 4,500   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 4,500  |
| 237<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNR 2-31<br>0606-03             | Koryto prefabrykowane odwodnienia liniowego klasy B wraz z elementem wpustowym i zamykającym                 | m     |         |        |
|                    |                 |                                 | 2,5  | m     | 2,500   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 2,500  |
| 238<br>d.8.3.<br>2 | ST-11           | KNR 2-15<br>0217-03             | Montaż osadników rur spustowych PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową                              | szt.  |         |        |
|                    |                 |                                 | 6  | szt.  | 6,000   |        |
|                    |                 |                                 |  |       | RAZEM   | 6,000  |