

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 4 w Strzelcach Opolskich  
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Strzelce Opolskie ul. J. Piłsudskiego 7 działka nr 1738/2 obręb Strzelce Opolskie  
INWESTOR : Przedszkole Publiczne nr 4 w Strzelcach Opolskich  
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie ul. J. Piłsudskiego 7

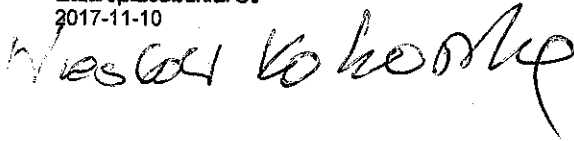
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Kokoszka  
DATA OPRACOWANIA : 2017-11-10

WYKONAŁ:

**inż. Wiesław Kokoszka**

uprawnienia budowlane do kierowania  
i nadzorowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Data wydania: 31/8/2017  
2017-11-10



ZATWIERDZIŁ :

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa      | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz | Razem  |
|------|---------------|---|------|--------|--------|
| 1    |               | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ZEWNĘTRZNE</b>  |      |        |        |
| 1.1  |               | <b>ROZBIÓRKA TARASU I SCHODÓW - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02</b>  |      |        |        |
| 1    | KNR 4-01W     | Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - P.ANALOGIA DEMONTAŻ PORĘCZY   | szt  |        |        |
| d.1. | 401W13060     |   |      |        |        |
| 1    | 10000         | 10  | szt  | 10.000 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 10.000 |
| 2    | KNR-W 4-      | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - taras posadzka i spocznik wejścia głównego.  | m³   |        |        |
| d.1. | 01 0212-02    |   |      |        |        |
| 1    |               | 26.50*5.50*0.15+1.45*2.50*0.15  | m³   | 22.406 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 22.406 |
| 3    | KNR-W 4-      | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne   | m³   |        |        |
| d.1. | 01 0212-04    |   |      |        |        |
| 1    |               | 1.90*1.15*2*0.30+1.20*1.00*0.30*2+1.70*2.50*0.30  | m³   | 3.306  |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 3.306  |
| 4    | KNR-W 4-      | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - czapa muru.   | m³   |        |        |
| d.1. | 01 0212-04    |   |      |        |        |
| 1    |               | (6.80*2+21.24+1.50*2)*0.65*0.20   | m³   | 4.919  |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 4.919  |
| 5    | KNR 4-01W     | Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej   | m³   |        |        |
| d.1. | 401W03480     |   |      |        |        |
| 1    | 40000         | 6.70*0.55*1.20*2  | m³   | 8.844  |        |
|      |               | 21.24*0.55*1.20   | m³   | 14.018 |        |
|      |               | 1.30*0.55*4*1.0+2.90*1.80*0.55*2  | m³   | 8.602  |        |
|      |               | 1.50*1.0*0.25   | m³   | 0.375  |        |
|      |               | 0.82*1.0*0.25*2   | m³   | 0.410  |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 32.249 |
| 6    | KNR 4-04      | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej - P. ANALOGIA ROZBIÓRKA FUNDAMENTÓW PONIŻEJ TERENU  | m³   |        |        |
| d.1. | 4040101020    |   |      |        |        |
| 1    | 000           | 6.70*0.55*0.80*2  | m³   | 5.896  |        |
|      |               | 21.24*0.55*0.80   | m³   | 9.346  |        |
|      |               | 1.30*0.55*4*0.80+2.90*0.80*0.55*2   | m³   | 4.840  |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 20.082 |
| 7    | KNR-W 4-      | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 6 km   | m³   |        |        |
| d.1. | 01 0109-13    |   |      |        |        |
| 1    | 0109-16       | 22.406+3.306+4.919+32.249+20.082  | m³   | 82.962 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 82.962 |
| 8    | ka kalkulacja | opłata za składowanie gruzu na wysypisku śmieci   | m³   |        |        |
| d.1. | własna        |   |      |        |        |
| 1    |               | 82.962  | m³   | 82.962 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 82.962 |
| 9    | KNR-W 2-      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - po rozebraniu fundamentów.  | m³   |        |        |
| d.1. | 01 0222-01    |   |      |        |        |
| 1    |               | 20.082  | m³   | 20.082 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 20.082 |
| 10   | KNR 2-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)   | m³   |        |        |
| d.1. | 2010236010    |   |      |        |        |
| 1    | 000           | 6.70*0.55*0.80*2  | m³   | 5.896  |        |
|      |               | 21.24*0.55*0.80   | m³   | 9.346  |        |
|      |               | 1.30*0.55*4*0.80+2.90*0.80*0.55*2   | m³   | 4.840  |        |
|      |               | Suma  |      |        |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 20.082 |
| 11   | KNR-W 2-      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km | m³   |        |        |
| d.1. | 01 0208-03    |   |      |        |        |
| 1    | 0210-03       | 26.50*5.50*0.60+2.50*1.80*0.90  | m³   | 91.500 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 91.500 |
| 12   | KNR 4-01      | Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III - 20% RĘCZNIE NIWELACJA TERENU                         | m³   |        |        |
| d.1. | 4010104020    |   |      |        |        |
| 1    | 000           | 5.50*28.0*0.1   | m³   | 15.400 |        |
|      |               |   |      | RAZEM  | 15.400 |
| 13   | AW AW         | Opłata za składowanie ziemi   | m³   |        |        |
| d.1. |               |   |      |        |        |
| 1    |               | 26.50*5.50*0.60+2.50*1.80*0.90  | m³   | 91.500 |        |

| Lp.         | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-------------|------------|---|----------------|---------|---------|
|             |            |   |                | RAZEM   | 91.500  |
| <b>1.2</b>  |            | <b>ROZBIÓRKA ZADASZEŃ - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02</b>  |                |         |         |
| 14          | KNNR 5     | Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm - OD-  | m              |         |         |
| d.1.        | N00507210  | CIECIE ZADASZENIA NAD SCHODAMI  |                |         |         |
| 2           | 300000     | 3.0   | m              | 3.000   |         |
|             |            |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 15          | KNNR 5     | Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - ZA DALSZY 10,0 CM  | m              |         |         |
| d.1.        | N00507210  | 3.0   | m              | 3.000   |         |
| 2           | 400000     |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 16          | KNR 4-01   | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.        | 4010212030 | 3.0*1.50*0.15   | m <sup>3</sup> | 0.675   |         |
| 2           | 000        |   |                | RAZEM   | 0.675   |
| 17          | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.        | 4010108110 | 3.0*1.50*0.15   | m <sup>3</sup> | 0.675   |         |
| 2           | 000        |   |                | RAZEM   | 0.675   |
| 18          | KNR 4-01   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.        | 4010108120 | 3.0*1.50*0.15   | m <sup>3</sup> | 0.675   |         |
| 2           | 000        |   |                | RAZEM   | 0.675   |
| 19          | AW AW      | Opłata za składowanie gruzu   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1.        | 2          | 3.0*1.50*0.15   | m <sup>3</sup> | 0.675   |         |
|             |            |   |                | RAZEM   | 0.675   |
| <b>2</b>    |            | <b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>  |                |         |         |
| <b>2.1</b>  |            | <b>DOCIEPLENIE STROPODACHU - 45442300-0 - Roboty w zakresie ochrony powierzchni - SST-06</b>  |                |         |         |
| 20          | Orgbud 912 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: poziomych - UWAGA WEŁNA WG ZUŻYCIA 4,5 KG NA M2)  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.        | R91203030  | 6.0*26.50   | m <sup>2</sup> | 159.000 |         |
| 1           | 400        | 5.0*26.50   | m <sup>2</sup> | 132.500 |         |
|             |            |   |                | RAZEM   | 291.500 |
| 21          | Orgbud 912 | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej PAROC BLT 9 o grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: dodatek za każdy 1 cm grub. ponad 15 cm - ZA DALSZY 10,0 CM - UWAGA WEŁNA WG ZUŻYCIA 0,3 KG NA M2 za dalszy 1 cm) | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2.        | R91203030  | 6.0*26.50   | m <sup>2</sup> | 159.000 |         |
| 1           | 600        | 5.0*26.50   | m <sup>2</sup> | 132.500 |         |
|             |            |   |                | RAZEM   | 291.500 |
| <b>3</b>    |            | <b>DOCIEPLENIE BUDYNKU PRZEDSZKOLA</b>  |                |         |         |
| <b>3.1</b>  |            | <b>DOCIEPLENIE BUDYNKU PRZEDSZKOLA - PONIŻEJ TERENU</b>   |                |         |         |
| <b>3.1.</b> |            | <b>ROZBIÓRKA OPASEK - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02</b>  |                |         |         |
| <b>1</b>    |            |   |                |         |         |
| 22          | KNR 4-01W  | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3.        | 401W02120  | 60.0*0.08   | m <sup>3</sup> | 4.800   |         |
| 1.1         | 20000      |   |                | RAZEM   | 4.800   |
| 23          | KNR 2-31   | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.3.        | 2310815010 | 28.0  | m <sup>2</sup> | 28.000  |         |
| 1.1         | 000        | opaski  | m <sup>2</sup> | 52.000  |         |
|             |            | 52.0  |                | RAZEM   | 80.000  |
| 24          | KNR 2-31   | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |         |         |
| d.3.        | 2310813040 | 22.0+40.0   | m              | 62.000  |         |
| 1.1         | 000        |   |                | RAZEM   | 62.000  |
| 25          | KNR 2-31   | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.3.        | 2310812030 | 0.08*62.0   | m <sup>3</sup> | 4.960   |         |
| 1.1         | 000        |   |                | RAZEM   | 4.960   |

| Lp.       | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz   | Razem  |
|-----------|--|---|--|--|--------|
| 26        | KNR 4-01<br>d.3. 4010108110<br>1.1 000 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km<br><br>4.80<br>80.0*0.05<br>62.0*0.15*0.30<br>0.08*62.0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>4.800<br>4.000<br>2.790<br>4.960   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 16.550 |
| 27        | KNR 4-01<br>d.3. 4010108120<br>1.1 000 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km<br><br>4.80<br>80.0*0.05<br>62.0*0.15*0.30<br>0.08*62.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>4.800<br>4.000<br>2.790<br>4.960   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 16.550 |
| 28        | AW AW<br>d.3. 1.1                      | Oplata za składowanie gruzu<br><br>4.80<br>80.0*0.05<br>62.0*0.15*0.30<br>0.08*62.0   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>4.800<br>4.000<br>2.790<br>4.960   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 16.550 |
| 3.1.<br>2 |  | <b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01; SST-05</b>  |  |  |        |
| 29        | KNR 4-01<br>d.3. 4010104020<br>1.2 000 | Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcińkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III<br><br>(27.36+1.0*2)*1.0*1.0*2<br>(12.09+1.0*2)*1.0*1.0*2<br>(-3.0*1.0*1.0)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>58.720<br>28.180<br>-3.000   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 83.900 |
| 30        | KNR 4-01<br>d.3. 4010105020<br>1.2 000 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III<br><br>(27.36+1.0*2)*1.0*1.0*2<br>(12.09+1.0*2)*1.0*1.0*2<br>(-3.0*1.0*1.0)<br>83.9 <Przeniesienie +><br>27.36*1.0*0.15*2<br>12.09*0.15*1.0*2<br>-11.835 <Przeniesienie -><br>-95.735 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>58.720<br>28.180<br>-3.000<br>83.900<br>8.208<br>3.627<br>-11.835<br>-95.735 |        |
|           | korekta ob-<br>miaru                   |   |  | RAZEM  | 72.065 |
| 31        | KNR 2-01<br>d.3. 2010212070<br>1.2 300 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemiach haldech.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)<br>27.36*1.0*0.15*2<br>12.09*0.15*1.0*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>8.208<br>3.627   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 11.835 |
| 32        | KNR 2-01<br>d.3. 2010214030<br>1.2 000 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km<br>27.36*1.0*0.15*2<br>12.09*0.15*1.0*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>8.208<br>3.627   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 11.835 |
| 33        | AW AW<br>d.3. 1.2                      | Oplata za składowanie ziemi<br><br>27.36*1.0*0.15*2<br>12.09*0.15*1.0*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>8.208<br>3.627   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 11.835 |
| 34        | KNR 4-01<br>d.3. 4010105020<br>1.2 000 | Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III<br><br>83.90-11.84  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>72.060   |        |
|           |  |   |  | RAZEM  | 72.060 |
| 3.1.<br>3 |  | <b>DOCIEPLENIE PONIŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne - SST-15</b>   |  |  |        |
| 35        | KNR 00-28<br>d.3. 2826200100<br>1.3 00 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT. Oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br>27.36*1.0*1   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>27.360   |        |

| Lp.  | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | J.m.           | Poszcz  | Razem   |
|------|---|--|----------------|---------|---------|
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 36   | KNR 2-02U<br>d.3. 202U08320<br>1.3 10000  | Tynki cementowe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (Orgbud W-wa) - p. analogia rapowanie ścian fundamentowych                                      | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 27.36*1.0*1  | m <sup>2</sup> | 27.360  |         |
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 37   | Orgbud 915<br>d.3. R91504010<br>1.3 11000 | Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS - gr. 15,0 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 27.36*1.0*1  | m <sup>2</sup> | 27.360  |         |
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 38   | KNR 00-33<br>d.3. 3301230100<br>1.3 00    | Roboty uzupełniające - przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian   | szt            |         |         |
|      |   | 40.0*5   | szt            | 200.000 |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 200.000 |
| 39   | KNR 00-28<br>d.3. 2826210600<br>1.3 00    | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 27.36*1.0*1  | m <sup>2</sup> | 27.360  |         |
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 40   | KNR 2-02<br>d.3. 2022601050<br>1.3 000    | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Dodatkowa warstwa siatki (parter).                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 27.36*1.0*1  | m <sup>2</sup> | 27.360  |         |
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 41   | KNR 00-33<br>d.3. 3301250101<br>1.3 00    | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej z zagruntowaniem środkiem gruntującym                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 27.36*1.0*1  | m <sup>2</sup> | 27.360  |         |
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 42   | KNR 00-33<br>d.3. 3301250200<br>1.3 00    | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - uziarnienie 1,5 mm, wykonywane ręcznie                | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 27.36*1.0*1  | m <sup>2</sup> | 27.360  |         |
|      |   | 6.05*1.0*2   | m <sup>2</sup> | 12.100  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 39.460  |
| 43   | KNR 00-33<br>d.3. 3301220100<br>1.3 00    | Roboty uzupełniające - montaż listew cokołowych z aluminium  | m              |         |         |
|      |   | 12.50*2  | m              | 25.000  |         |
|      |   | 28.0*2   | m              | 56.000  |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 81.000  |
| 3.1. |   | REMONT DOŚWIETLACZY  |                |         |         |
| 4    |   |  |                |         |         |
| 44   | KNR 2-02<br>d.3. 2021118010<br>1.4 000    | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) - KLEJ MROZOODPORNY  | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 1.70*(0.30+0.30)   | m <sup>2</sup> | 1.020   |         |
|      |   | 1.07*(0.30+0.30)*2   | m <sup>2</sup> | 1.284   |         |
|      |   | (1.10+0.82*2)*1.0  | m <sup>2</sup> | 2.740   |         |
|      |   | 3.0*(0.30+0.30)*4  | m <sup>2</sup> | 7.200   |         |
|      |   | 0.77*(0.30+0.30*2)*4   | m <sup>2</sup> | 2.772   |         |
|      |   | 0.14*0.77*4  | m <sup>2</sup> | 0.431   |         |
|      |   | ((3.0+0.82*2*2)*1.0)*4   | m <sup>2</sup> | 25.120  |         |
|      |   | 1.50*(0.30+0.30)   | m <sup>2</sup> | 0.900   |         |
|      |   | 0.82*(0.30+0.30)   | m <sup>2</sup> | 0.492   |         |
|      |   | (1.0+0.82*2)*1.0   | m <sup>2</sup> | 2.640   |         |
|      |   |  |                | RAZEM   | 44.599  |
| 45   | KNR 2-02<br>d.3. 2021118080<br>1.4 000    | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) - KLEJ MROZOODPORNY I PŁYTKI GRES MROZOODPORNE | m <sup>2</sup> |         |         |
|      |   | 1.70*(0.30+0.30)   | m <sup>2</sup> | 1.020   |         |
|      |   | 1.07*(0.30+0.30)*2   | m <sup>2</sup> | 1.284   |         |
|      |   | (1.10+0.82*2)*1.0  | m <sup>2</sup> | 2.740   |         |
|      |   | 3.0*(0.30+0.30)*4  | m <sup>2</sup> | 7.200   |         |
|      |   | 0.77*(0.30+0.30*2)*4   | m <sup>2</sup> | 2.772   |         |
|      |   | 0.14*0.77*4  | m <sup>2</sup> | 0.431   |         |
|      |   | ((3.0+0.82*2*2)*1.0)*4   | m <sup>2</sup> | 25.120  |         |

| Lp.  | Podstawa    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|------|-------------|--|----------------|--------|--------|
|      |             | 1.50*(0.30+0.30)   | m <sup>2</sup> | 0.900  |        |
|      |             | 0.82*(0.30+0.30)   | m <sup>2</sup> | 0.492  |        |
|      |             | (1.0+0.82*2)*1.0   | m <sup>2</sup> | 2.640  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 44.599 |
| 46   | KNR 2-02    | Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2                     | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.3. | 2021210030  | m2. - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ PRZYKRYCIA DOŚWIETLACZY                                   |                |        |        |
| 1.4  | 000         | - 50 % Z OGÓLNEJ POWIERZCHNI   |                |        |        |
|      |             | 1.70*0.90  | m <sup>2</sup> | 1.530  |        |
|      |             | 3.0*0.90*4   | m <sup>2</sup> | 10.800 |        |
|      |             | 1.10*0.90  | m <sup>2</sup> | 0.990  |        |
|      |             | Suma   |                |        |        |
|      |             | 0.5  | m <sup>2</sup> | 0.500  |        |
|      | korekta ob- | -7.16  | m <sup>2</sup> | -7.160 |        |
|      | miaru       |  |                |        |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 6.660  |
| 47   | KNR 4-01    | Minowanie farbą olejną do gruntowania krat i balustrad z prętów prostych                   | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.3. | 4011212060  | - P. ANALOGIA ODNOWIENIE PRZYKRYCIA DOŚWIETLACZY   |                |        |        |
| 1.4  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 1.70*0.90  | m <sup>2</sup> | 1.530  |        |
|      |             | 3.0*0.90*4   | m <sup>2</sup> | 10.800 |        |
|      |             | 1.10*0.90  | m <sup>2</sup> | 0.990  |        |
|      |             | Suma   |                |        |        |
|      |             | 0.5  | m <sup>2</sup> | 0.500  |        |
|      | korekta ob- | -7.16  | m <sup>2</sup> | -7.160 |        |
|      | miaru       |  |                |        |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 6.660  |
| 3.2  |             | DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne                        |                |        |        |
| 3.2. |             | ROZBIÓRKI ZWIĄZANE Z DOCIEPLENIEM - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02       |                |        |        |
| 1    |             |  |                |        |        |
| 48   | KNR 4-01    | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku                                     | m              |        |        |
| d.3. | 4010535040  |  |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 0.48   | m              | 0.480  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 0.480  |
| 49   | KNR 4-01    | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku                             | m              |        |        |
| d.3. | 4010535060  |  |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 0.48   | m              | 0.480  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 0.480  |
| 50   | KNR 4-01    | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy                         | m <sup>2</sup> |        |        |
| d.3. | 4010535080  | gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 27.36*0.80*2   | m <sup>2</sup> | 43.776 |        |
|      |             | 12.09*0.80*2   | m <sup>2</sup> | 19.344 |        |
|      |             | 33.0*0.25  | m <sup>2</sup> | 8.250  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 71.370 |
| 51   | KNR 4-02    | Demontaż rury deszczowej żeliwnej z rurociągu  | szt            |        |        |
| d.3. | 4020234090  |  |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 4  | szt            | 4.000  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| 52   | KNR 4-02    | Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego  | szt            |        |        |
| d.3. | 4020234100  |  |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 4  | szt            | 4.000  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 4.000  |
| 53   | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na                            | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.3. | 4010108110  | odległość do 1 km  |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 2.50   | m <sup>3</sup> | 2.500  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 2.500  |
| 54   | KNR 4-01    | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na                            | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.3. | 4010108120  | każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km   |                |        |        |
| 2.1  | 000         |  |                |        |        |
|      |             | 2.50   | m <sup>3</sup> | 2.500  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 2.500  |
| 55   | AW AW       | Opłata za składowanie gruzu  | m <sup>3</sup> |        |        |
| d.3. |             |  |                |        |        |
| 2.1  |             |  |                |        |        |
|      |             | 2.50   | m <sup>3</sup> | 2.500  |        |
|      |             |  |                | RAZEM  | 2.500  |
| 3.2. |             | DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ TERENU - 45443000 - 4 - Roboty elewacyjne - SST-13; SST-14; SST- |                |        |        |
| 2    |             | 15   |                |        |        |

| Lp. | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem   |
|-----|--|---|--|---|---------|
| 56  | KNR 2-02<br>d.3. 2021604010<br>2.2 000 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.<br><br>27.36*7.0*2<br>(12.09+1.50*2)*7.0*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>383.040<br>211.260  |         |
|     |  |   |  | RAZEM   | 594.300 |
| 57  | KNR 2-02<br>d.3. 2021613010<br>2.2 000 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.<br><br>27.36*7.0*2<br>(12.09+1.50*2)*7.0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>383.040<br>211.260  |         |
|     |  |   |  | RAZEM   | 594.300 |
| 58  | KNR 2<br>d.3. N00215050<br>2.2 100000  | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br><br>27.36*7.0*2<br>(12.09+1.50*2)*7.0*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>383.040<br>211.260  |         |
|     |  |   |  | RAZEM   | 594.300 |
| 59  | KNR 2-02<br>d.3. 2021614040<br>2.2 000 | Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych, o konstrukcji drewnianej.<br><br>3.0*2.0<br>2.0*2.0*4  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>6.000<br>16.000   |         |
|     |  |   |  | RAZEM   | 22.000  |
| 60  | AW AW<br>d.3.<br>2.2                   | Efektywny czas pracy rusztowań<br><br>(2.41/3*0.84)*379.77*0.80<br>(2.50/3*0.84)*74.45<br>(0.64/3*0.84)*13.20<br>(0.22/3*0.84)*85.0<br>(0.435/3*0.84)*85.0<br>(0.513/3*0.84)*30.0<br>0.001  | m-g<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g  | <br><br>205.015<br>52.115<br>2.365<br>5.236<br>10.353<br>4.309<br>0.001                             |         |
|     | korekta ob-<br>miaru                   |   |  | RAZEM   | 279.394 |
| 61  | KNR 2<br>d.3. N00219020<br>2.2 400000  | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER", przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm - DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GR. 16,0 cm<br>12.09*6.50*2<br>27.68*6.50*2<br>517.01 <Przeniesienie +><br>1.25*2.05<br>1.0*2.0*2<br>1.10*1.50*(17+7+12)<br>2.70*2.20*6*2<br>-137.243 <Przeniesienie -><br>-654.253 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>157.170<br>359.840<br>517.010<br>2.563<br>4.000<br>59.400<br>71.280<br>-137.243<br>-654.253 |         |
|     | korekta ob-<br>miaru                   |   |  | RAZEM   | 379.767 |
| 62  | KNR 2-02<br>d.3. 2022601050<br>2.2 000 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Dodatkowa warstwa siatki (parter).<br>12.09*3.0*2<br>27.68*3.0*2<br>238.62 <Przeniesienie +><br>1.25*2.05<br>1.0*2.0*2<br>1.10*1.50*17<br>2.70*2.20*6<br>-70.253 <Przeniesienie -><br>-308.873   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>72.540<br>166.080<br>238.620<br>2.563<br>4.000<br>28.050<br>35.640<br>-70.253<br>-308.873   |         |
|     | korekta ob-<br>miaru                   |   |  | RAZEM   | 168.367 |
| 63  | KNR 2<br>d.3. N00219020<br>2.2 600000  | Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi - metodą lekką "ATLAS STOPTER", przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm<br>(1.25+2*2.05)*0.30*1<br>(1.0+2*2.0)*0.30*2<br>(1.10+2*1.50)*0.30*(17+7+12)<br>(2.70+2*2.20)*0.30*6*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>1.605<br>3.000<br>44.280<br>25.560  |         |
|     |  |   |  | RAZEM   | 74.445  |
| 64  | KNR 2<br>d.3. N00219021<br>2.2 100000  | Docieplenie budynków płytami styropian. - metodą lekką ATLAS STOPTER". Dopłata za zastosow. wzmocnień miejsc szczególnie narażonych, listwami alum. narożnikowymi   | m  |   |         |

| Lp.  | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia   | J.m.   | Poszcz   | Razem   |
|------|--|---|--|--|---------|
|      |  | 12.09*6.50*2<br>27.68*6.50*2<br>1.25+2*2.05<br>(1.0+2*2.0)*2<br>(1.10+2*1.50)*(17+7+12)<br>(2.70+2*2.20)*6*2  | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m                             | 157.170<br>359.840<br>5.350<br>10.000<br>147.600<br>85.200 |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 765.160 |
| 65   | KNR 2-02U<br>d.3. 202U05410<br>2.2 20000 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - P. ANALOGIA BLACHA TYTANOWO-CYNKOWA<br>33.0*0.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>16.500   |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 16.500  |
| 66   | KNR 2-15<br>d.3. 2150211020<br>2.2 000   | Rury deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 200 mm - p. analogia wg projektu<br><br>4  | szt<br><br>szt   | <br><br>4.000  |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 4.000   |
| 67   | KNR 2-15<br>d.3. 2150211030<br>2.2 000   | Osadniki deszczowe żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm - p. analogia wg projektu<br><br>4  | szt<br><br>szt   | <br><br>4.000  |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 4.000   |
| 68   | KNR 2-15<br>d.3. 2150211050<br>2.2 000   | Podrynniki żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm - p. analogia wg projektu<br><br>4  | szt<br><br>szt   | <br><br>4.000  |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 4.000   |
| 69   | KNR 2-02U<br>d.3. 202U05390<br>2.2 20000 | Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) - P. ANALOGIA Z BLACHY TYTANOWO-CYNKOWEJ<br><br>85.0  | m<br><br>m   | <br><br>85.000   |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 85.000  |
| 70   | KNR 2-02W<br>d.3. 202W05220<br>2.2 20100 | Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej - P. ANALOGIA RYNNY TYTANO-CYNKOWE FI 180 mm<br>85.0   | m<br><br>m   | <br><br>85.000   |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 85.000  |
| 71   | KNR 2-02W<br>d.3. 202W05290<br>2.2 10100 | Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm z gotowych elementów z blachy cynkowej - P. ANALOGIA RURY SPUSTOWE TYTANOWO-CYNKOWE FI 150 mm<br>30.0  | m<br><br>m   | <br><br>30.000   |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 30.000  |
| 3.3  |  | <b>ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych</b>  |  |  |         |
| 72   | AW AW<br>d.3. 3                          | Zakup i montaż zadaszienia nad wejściem o wym. 3,80X2,50 m wraz ze słupkami i elementami mocującymi (z poliwęglanu)<br><br>1  | kpl<br><br>kpl   | <br><br>1.000  |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 1.000   |
| 73   | AW AW<br>d.3. 3                          | Zakup i montaż zadaszienia nad wejściem o wym. S=140; H=110; G=120; wraz ze słupkami i elementami mocującymi (z poliwęglanu)<br><br>2   | kpl<br><br>kpl   | <br><br>2.000  |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 2.000   |
| 3.4  |  | <b>PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO</b>  |  |  |         |
| 3.4. |  | <b>SCHODY GŁÓWNE WEJŚCIOWE</b>  |  |  |         |
| 1    |  |   |  |  |         |
| 3.4. |  | <b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05</b>  |  |  |         |
| 1.1  |  |   |  |  |         |
| 74   | KNR 2-01<br>d.3. 2010122010<br>4.1. 000  | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.<br><br><br>$((3.80+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$<br>$(2.50+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11.484<br>4.995                                    |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 16.479  |
| 75   | KNR 2-01<br>d.3. 2010310020<br>4.1. 000  | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.<br><br><br>$((3.80+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$<br>$(2.50+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$ | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11.484<br>4.995                                    |         |
|      |  |   |  | RAZEM  | 16.479  |



| Lp.                                    | Podstawa             | Opis i wylczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem  |
|--|----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 76<br>d.3. 2010212070<br>4.1. 300<br>1 | KNR 2-01             | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.5-10t do 1km lecz w ziemiach haldach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)                 | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                      | 2.50*0.50*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.125   |        |
|  |                      | 3.80*0.50*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 0.380   |        |
|  |                      | 2.0*0.90*0.25*2   | m <sup>3</sup> | 0.900   |        |
|  |                      | (1.80+0.80)*0.5*1.20*0.25*2   | m <sup>3</sup> | 0.780   |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 2.185  |
| 77<br>d.3. 2010214030<br>4.1. 000<br>1 | KNR 2-01             | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                      | 2.50*0.50*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.125   |        |
|  |                      | 3.80*0.50*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 0.380   |        |
|  |                      | 2.0*0.90*0.25*2   | m <sup>3</sup> | 0.900   |        |
|  |                      | (1.80+0.80)*0.5*1.20*0.25*2   | m <sup>3</sup> | 0.780   |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 2.185  |
| 78<br>d.3. AW AW<br>4.1. 1<br>1        | AW AW                | Opłata za składowanie ziemi   | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                      | 2.50*0.50*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.125   |        |
|  |                      | 3.80*0.50*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 0.380   |        |
|  |                      | 2.0*0.90*0.25*2   | m <sup>3</sup> | 0.900   |        |
|  |                      | (1.80+0.80)*0.5*1.20*0.25*2   | m <sup>3</sup> | 0.780   |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 2.185  |
| 79<br>d.3. 2010501010<br>4.1. 000<br>1 | KNR 2-01             | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III.  | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                      | ((3.80+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2  | m <sup>3</sup> | 11.484  |        |
|  |                      | (2.50+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90  | m <sup>3</sup> | 4.995   |        |
|  |                      | 16.479 <Przeniesienie +>  | m <sup>3</sup> | 16.479  |        |
|  |                      | 2.19  | m <sup>3</sup> | 2.190   |        |
|  |                      | -2.19 <Przeniesienie ->   | m <sup>3</sup> | -2.190  |        |
|  | korekta ob-<br>miaru | -18.669   | m <sup>3</sup> | -18.669 |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 14.289 |
| 3.4.<br>1.2                            |                      | SCHODY WEJŚCIOWE - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04  |                |         |        |
| 80<br>d.3. 2020617120<br>4.1. 100<br>2 | KNR 2-02             | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem trwale plastycznym.   | m              |         |        |
|  |                      | 2.50  | m              | 2.500   |        |
|  |                      | 1.80*2  | m              | 3.600   |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 6.100  |
| 81<br>d.3. 5080806060<br>4.1. 000<br>2 | KNR 5-08             | Ręczne wykonanie ślepych otworów o objętości do 1,00 dm3 w betonie - DO OSADZENIA PRĘTA FI 10   | szt            |         |        |
|  |                      | 2.50/0.1  | szt            | 25.000  |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 25.000 |
| 82<br>d.3. 2021101010<br>4.1. 000<br>2 | KNR 2-02             | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10   | m <sup>3</sup> |         |        |
|  |                      | 2.50*0.50*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.125   |        |
|  |                      | 3.80*0.50*0.10*2  | m <sup>3</sup> | 0.380   |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 0.505  |
| 83<br>d.3. 2020290010<br>4.1. 000<br>2 | KNR 2-02             | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.  | t              |         |        |
|  |                      | 0.00834   | t              | 0.008   |        |
|  |                      |   |                | RAZEM   | 0.008  |
| 84<br>d.3. 2020290020<br>4.1. 100<br>2 | KNR 2-02             | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.  | t              |         |        |
|  |                      | 0.02907   | t              | 0.029   |        |
|  |                      | 0.02117   | t              | 0.021   |        |
|  |                      | 0.02407   | t              | 0.024   |        |
|  |                      | 0.09601   | t              | 0.096   |        |

| Lp. | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                            | Razem  |
|-----|--|---|--|-----------------------------------|--------|
|     | korekta ob-<br>miaru                           | 0.02157<br>0.01759<br>0.00253<br>-0.001   | t<br>t<br>t<br>t                                       | 0.022<br>0.018<br>0.003<br>-0.001 |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 0.212  |
| 85  | KNR 2-02<br>d.3. 2020202010<br>4.1. 000<br>2   | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C30/37<br><br>3.80*0.35*0.30*2                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.798                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 0.798  |
| 86  | KNR 2-02<br>d.3. 2020602090<br>4.1. 000<br>2   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.<br><br>3.80*0.35*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.660                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 2.660  |
| 87  | KNR 2-02<br>d.3. 2020602100<br>4.1. 000<br>2   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.<br><br>3.80*0.35*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.660                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 2.660  |
| 88  | KNR 2-02<br>d.3. 2020603090<br>4.1. 000<br>2   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.<br><br>3.80*0.30*2*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.560                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 4.560  |
| 89  | KNR 2-02<br>d.3. 2020603100<br>4.1. 000<br>2   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.<br><br>3.80*0.30*2*2                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.560                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 4.560  |
| 90  | KNR 2-02W<br>d.3. 202W01010<br>4.1. 60000<br>2 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej<br><br>2.0*1.80*0.25*2<br>(1.80+0.80)*0.5*1.20*0.25*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.800<br>0.780            |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 2.580  |
| 91  | KNR 2-02U<br>d.3. 202U08320<br>4.1. 10000<br>2 | Tynki cementowe II kategorii wykonane ręcznie, na ścianach (Orgbud W-wa) - RAPOWANIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH<br><br>2.0*1.80*2*2<br>(1.80+0.80)*0.5*1.20*2*2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.400<br>6.240           |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 20.640 |
| 92  | KNR 2-02<br>d.3. 2020218070<br>4.1. 000<br>2   | Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - BETON C30/37<br><br>2.50*0.80*0.30                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.600                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 0.600  |
| 93  | KNR 2-02<br>d.3. 2020218020<br>4.1. 000<br>2   | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).- BETON C30/37<br><br>3.80*2.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.500                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 9.500  |
| 94  | KNR 2-02<br>d.3. 2020218060<br>4.1. 000<br>2   | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALsze 6,0 cm<br><br>3.80*2.50                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.500                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 9.500  |
| 95  | KNR-W 2-<br>d.3. 02 2112-01<br>4.1.<br>2       | Posadzki zewnętrzne pełne z elementów granitowych płomieniowanych szarych grub 3 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - spocznik<br><br>2.00*2.50           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>5.000                     |        |
|     |  |   |  | RAZEM                             | 5.000  |

| Lp.               | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                   | Razem         |
|-------------------|--|---|--|--|---------------|
| 96                | KNR-W 2-<br>d.3. 02 2113-01<br>4.1.<br>2       | Stopnie zewnętrzne okładzinowe z płyt granitowych płomieniowanych szarych proste - stopnice i podstopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - stopnie<br><br>2.50*0.30*5+2.50*0.15*6  | m<br><br>m   | <br><br>6.000                            | <br><br>6.000 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 6.000         |
| 97                | KNR 00-28<br>d.3. 2826210600<br>4.1. 00<br>2   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach<br><br>2.0*1.10*2<br>1.80*0.90*0.5*2<br>1.80*0.20*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.400<br>1.620<br>0.720          | <br><br>6.740 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 6.740         |
| 98                | KNR 2-02<br>d.3. 2022601050<br>4.1. 000<br>2   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Dodatkowa warstwa siatki (parter).<br><br>2.0*1.10*2<br>1.80*0.90*0.5*2<br>1.80*0.20*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.400<br>1.620<br>0.720          | <br><br>6.740 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 6.740         |
| 99                | KNR 00-33<br>d.3. 3301250101<br>4.1. 00<br>2   | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej z zagruntowaniem środkiem gruntującym<br><br>2.0*1.10*2<br>1.80*0.90*0.5*2<br>1.80*0.20*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.400<br>1.620<br>0.720          | <br><br>6.740 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 6.740         |
| 100               | KNR 00-33<br>d.3. 3301250200<br>4.1. 00<br>2   | Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - uziarnienie 1,5 mm, wykonywane ręcznie<br><br>2.0*1.10*2<br>1.80*0.90*0.5*2<br>1.80*0.20*2   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.400<br>1.620<br>0.720          | <br><br>6.740 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 6.740         |
| 3.4.<br>2         |  | PODNOŚNIK DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH   |  |  |               |
| 3.4.<br>2.1       |  | PŁYTA FUNDAMENTOWA POD PONOŚNIK   |  |  |               |
| 3.4.<br>2.1.<br>1 |  | ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05   |  |  |               |
| 101               | KNR 2-01<br>d.3. 2010122010<br>4.2. 000<br>1.1 | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.<br><br>(1.75+0.60)*(2.20+0.60*2)*(0.36+0.60)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>7.670                            | <br><br>7.670 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 7.670         |
| 102               | KNR 2-01<br>d.3. 2010310020<br>4.2. 000<br>1.1 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.<br><br>(1.75+0.60)*(2.20+0.60*2)*(0.36+0.60)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>7.670                            | <br><br>7.670 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 7.670         |
| 103               | KNR 2-01<br>d.3. 2010212070<br>4.2. 300<br>1.1 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiebier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiach haldach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)<br><br>3.44*0.50*0.10<br>(1.70+2.70)*0.50*0.10*2<br>(1.70+2.70)*0.20*0.30*2<br>(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.172<br>0.440<br>0.528<br>1.806 | <br><br>2.946 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 2.946         |
| 104               | KNR 2-01<br>d.3. 2010214030<br>4.2. 000<br>1.1 | Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km<br><br>3.44*0.50*0.10<br>(1.70+2.70)*0.50*0.10*2<br>(1.70+2.70)*0.20*0.30*2<br>(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.172<br>0.440<br>0.528<br>1.806 | <br><br>2.946 |
|                   |  |   |  | RAZEM                                    | 2.946         |

| Lp.                        | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | J.m.           | Poszcz  | Razem  |
|----------------------------|-------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 105<br>d.3.<br>4.2.<br>1.1 | AW AW                         | Opłata za składowanie ziemi   | m <sup>3</sup> |         |        |
|                            |                               | 3.44*0.50*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.172   |        |
|                            |                               | (1.70+2.70)*0.50*0.10*2   | m <sup>3</sup> | 0.440   |        |
|                            |                               | (1.70+2.70)*0.20*0.30*2   | m <sup>3</sup> | 0.528   |        |
|                            |                               | (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25  | m <sup>3</sup> | 1.806   |        |
|                            |                               |   |                | RAZEM   | 2.946  |
| 106<br>d.3.<br>4.2.<br>1.1 | KNR 2-01<br>2010501010<br>000 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|                            |                               | ((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2   | m <sup>3</sup> | 13.050  |        |
|                            |                               | (3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90  | m <sup>3</sup> | 5.994   |        |
|                            |                               | 19.044 <Przeniesienie +>  | m <sup>3</sup> | 19.044  |        |
|                            |                               | 3.44*0.50*0.10  | m <sup>3</sup> | 0.172   |        |
|                            |                               | (1.70+2.70)*0.50*0.10*2   | m <sup>3</sup> | 0.440   |        |
|                            |                               | (1.70+2.70)*0.20*0.30*2   | m <sup>3</sup> | 0.528   |        |
|                            |                               | (3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25  | m <sup>3</sup> | 1.806   |        |
|                            |                               | -2.946 <Przeniesienie ->  | m <sup>3</sup> | -2.946  |        |
|                            | korekta ob-<br>miaru          | -21.99  | m <sup>3</sup> | -21.990 |        |
|                            |                               |   |                | RAZEM   | 16.098 |
| 3.4.<br>2.1.<br>2          |                               | PLYTA POD PODNOŚNIK - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04                               |                |         |        |
| 107<br>d.3.<br>4.2.<br>1.2 | KNR 2-02<br>2021101070<br>100 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.   | m <sup>3</sup> |         |        |
|                            |                               | (1.75+0.10)*(2.20+0.10*2)*0.60  | m <sup>3</sup> | 2.664   |        |
|                            |                               |   |                | RAZEM   | 2.664  |
| 108<br>d.3.<br>4.2.<br>1.2 | KNR 2-02<br>2021101010<br>000 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10 | m <sup>3</sup> |         |        |
|                            |                               | (1.75+0.10)*(2.20+0.10*2)*0.06  | m <sup>3</sup> | 0.266   |        |
|                            |                               |   |                | RAZEM   | 0.266  |
| 109<br>d.3.<br>4.2.<br>1.2 | KNR 2-02<br>2020290010<br>100 | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm.             | t              |         |        |
|                            |                               | 0.0483  | t              | 0.048   |        |
|                            |                               |   |                | RAZEM   | 0.048  |
| 110<br>d.3.<br>4.2.<br>1.2 | KNR 2-02<br>2020205010<br>000 | Płyty fundamentowe żelbetowe (z zastosowaniem pompy do betonu). - BETON C25/30  | m <sup>3</sup> |         |        |
|                            |                               | 1.15*1.72*0.30  | m <sup>3</sup> | 0.593   |        |
|                            |                               | 0.20*2.20*0.30  | m <sup>3</sup> | 0.132   |        |
|                            |                               | (2.20+1.72)*0.5*0.40*0.30   | m <sup>3</sup> | 0.235   |        |
|                            |                               | 0.001   | m <sup>3</sup> | 0.001   |        |
|                            | korekta ob-<br>miaru          |   |                | RAZEM   | 0.961  |
| 111<br>d.3.<br>4.2.<br>1.2 | KNR 2-02<br>2020205020<br>000 | Żebra i wzmocnienia na płytach fundamentowych żelbetonowych przy szerokości żeber 50 cm (z zastosowaniem pompy do betonu).        | m <sup>3</sup> |         |        |
|                            |                               | 2.20*0.20*0.11  | m <sup>3</sup> | 0.048   |        |
|                            |                               | 1.15*0.10*0.11*2  | m <sup>3</sup> | 0.025   |        |
|                            |                               | (0.25+0.10)*0.5*0.40*0.11*2   | m <sup>3</sup> | 0.015   |        |
|                            |                               | 0.001   | m <sup>3</sup> | 0.001   |        |
|                            | korekta ob-<br>miaru          |   |                | RAZEM   | 0.089  |
| 112<br>d.3.<br>4.2.<br>1.2 | KNR 2-02<br>2020617120<br>000 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem asfaltowym. - WYPEŁNIENIE SZCZELINY MASĄ KMB                    | m              |         |        |
|                            |                               | 1.72  | m              | 1.720   |        |
|                            |                               |   |                | RAZEM   | 1.720  |
| 3.4.<br>2.2                |                               | PODNOŚNIK - 45313100 - 5 - Instalowanie wind  |                |         |        |

| Lp.                                     | Podstawa | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem  |
|---|----------|---|----------------|---------|--------|
| 113<br>d.3.<br>4.2.<br>2                | AW AW    | Zakup i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych - ZEWNĘTRZNY NIEOBUDOWANY, ZADASZONY Z PLATFORMĄ, typu np. KALI; B 1444X1100 o kierunkach komunikacyjnych L-LL i wysokości podnoszenia około 1250 mm | kpl            |         |        |
|   |          | 1   | kpl            | 1.000   |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 1.000  |
| 3.5                                     |          | SCHODY ZEJŚCIOWE DO OGRODU  |                |         |        |
| 3.5.<br>1                               |          | ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05   |                |         |        |
| 114<br>d.3.<br>2010122010<br>5.1<br>000 | KNR 2-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$   | m <sup>3</sup> | 13.050  |        |
|   |          | $(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$  | m <sup>3</sup> | 5.994   |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 19.044 |
| 115<br>d.3.<br>2010310020<br>5.1<br>000 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III.   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$   | m <sup>3</sup> | 13.050  |        |
|   |          | $(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$  | m <sup>3</sup> | 5.994   |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 19.044 |
| 116<br>d.3.<br>2010212070<br>5.1<br>300 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemiach haldach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96)                     | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $3.44*0.50*0.10$  | m <sup>3</sup> | 0.172   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$   | m <sup>3</sup> | 0.440   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$   | m <sup>3</sup> | 0.528   |        |
|   |          | $(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$  | m <sup>3</sup> | 1.806   |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 2.946  |
| 117<br>d.3.<br>2010214030<br>5.1<br>000 | KNR 2-01 | Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odł. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. I-II (B.I. nr 8/96) - za dalsze 4,0 km                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $3.44*0.50*0.10$  | m <sup>3</sup> | 0.172   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$   | m <sup>3</sup> | 0.440   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$   | m <sup>3</sup> | 0.528   |        |
|   |          | $(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$  | m <sup>3</sup> | 1.806   |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 2.946  |
| 118<br>d.3.<br>5.1                      | AW AW    | Opłata za składowanie ziemi   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $3.44*0.50*0.10$  | m <sup>3</sup> | 0.172   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$   | m <sup>3</sup> | 0.440   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$   | m <sup>3</sup> | 0.528   |        |
|   |          | $(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$  | m <sup>3</sup> | 1.806   |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 2.946  |
| 119<br>d.3.<br>2010501010<br>5.1<br>000 | KNR 2-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III.  | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $((1.70+2.70+0.60)*(0.25+0.60*2)*0.90)*2$   | m <sup>3</sup> | 13.050  |        |
|   |          | $(3.24+0.60*2)*(0.30+0.60*2)*0.90$  | m <sup>3</sup> | 5.994   |        |
|   |          | 19.044 <Przeniesienie +>  | m <sup>3</sup> | 19.044  |        |
|   |          | $3.44*0.50*0.10$  | m <sup>3</sup> | 0.172   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.50*0.10*2$   | m <sup>3</sup> | 0.440   |        |
|   |          | $(1.70+2.70)*0.20*0.30*2$   | m <sup>3</sup> | 0.528   |        |
|   |          | $(3.40+5.40+3.24)*0.60*0.25$  | m <sup>3</sup> | 1.806   |        |
|   |          | -2.946 <Przeniesienie ->  | m <sup>3</sup> | -2.946  |        |
|   |          | -21.99  | m <sup>3</sup> | -21.990 |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 16.098 |
| 3.5.<br>2                               |          | SCHODY OD STRONY OGRODU ( 2 SZT SCHODÓW) - 45262310-7 - Zbrojenie, 45262311-4 - Betonowanie konstrukcji - SST-03; SST-04  |                |         |        |
| 120<br>d.3.<br>2021101010<br>5.2<br>000 | KNR 2-02 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton C8/10   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $(2.08*2+2.89*2+2.73)*0.30*0.10$  | m <sup>3</sup> | 0.380   |        |
|   |          | Suma  | m <sup>3</sup> | 2.000   |        |
|   |          | 2   | m <sup>3</sup> | -1.620  |        |
|   |          | korekta obmiaru   |                |         |        |
|   |          |   |                | RAZEM   | 0.760  |
| 121<br>d.3.<br>2021101070<br>5.2<br>000 | KNR 2-02 | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt - P. ANALOGIA GRUZ POMIESZANY Z PIASKIEM   | m <sup>3</sup> |         |        |
|   |          | $0.58*1.80*1.59$  | m <sup>3</sup> | 1.660   |        |
|   |          | $(1.80+1.09)*0.5*1.59*1.38$   | m <sup>3</sup> | 3.171   |        |

| Lp.                               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--------|
|                                   | korekta ob-<br>miaru              | (1.28+2.10)*0.5*2.10*0.90*0.5<br>(1.07+2.81)*0.5*2.10*0.90*0.5<br>(2.03+1.09)*0.5*2.10*0.90*0.5<br>Suma<br>2<br>7.735  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 1.597<br>1.833<br>1.474<br>2.000<br>7.735                                    |        |
|                                   |                                   |  |  | RAZEM  | 19.470 |
| 122<br>d.3. 2021101010<br>5.2 000 | KNR 2-02<br>2021101010<br>5.2 000 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). - beton PODKŁADO-<br>WY C12/15<br>PŁYTA<br>1.09*2.66*0.15<br>(2.66+1.06)*0.15*0.71<br>SCHODY<br>(2.73+1.06)*0.5*1.20*0.15<br>(2.89+1.07)*0.5*1.20*0.15*2<br>(2.08+1.09)*0.5*1.20*0.15*2<br>Suma<br>2<br>0.455 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>               | <br><br>0.435<br>0.396<br><br>0.341<br>0.713<br>0.571<br><br>2.000<br>0.455  |        |
|                                   | korekta ob-<br>miaru              |  |  | RAZEM  | 4.911  |
| 123<br>d.3. 2020290010<br>5.2 000 | KNR 2-02<br>2020290010<br>5.2 000 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.<br><br>0.09483<br>Suma<br>2<br>-1.905  | t<br><br>t<br><br>t<br>t   | <br><br>0.095<br><br>2.000<br>-1.905   |        |
|                                   |                                   |  |  | RAZEM  | 0.190  |
| 124<br>d.3. 2020218070<br>5.2 000 | KNR 2-02<br>2020218070<br>5.2 000 | Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowyc (z zastosowaniem pompy do betonu)h - BETON C30/37<br><br>(2.08*2+2.89*2+2.73)*0.20*0.90<br>Suma<br>2<br>0.28   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | <br><br>2.281<br><br>2.000<br>0.280  |        |
|                                   | korekta ob-<br>miaru              |  |  | RAZEM  | 4.561  |
| 125<br>d.3. 2020603090<br>5.2 000 | KNR 2-02<br>2020603090<br>5.2 000 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Pierwsza warstwa.<br><br>(2.08*2+2.89*2+2.73)*2*0.90<br>Suma<br>2<br>20.806  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>22.806<br><br>2.000<br>20.806  |        |
|                                   | korekta ob-<br>miaru              |  |  | RAZEM  | 45.612 |
| 126<br>d.3. 2020603100<br>5.2 000 | KNR 2-02<br>2020603100<br>5.2 000 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z roztworu asfaltowego.Każda następna warstwa.<br><br>(2.08*2+2.89*2+2.73)*2*0.90<br>Suma<br>2<br>20.806  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>22.806<br><br>2.000<br>20.806  |        |
|                                   | korekta ob-<br>miaru              |  |  | RAZEM  | 45.612 |
| 127<br>d.3. 2020218020<br>5.2 000 | KNR 2-02<br>2020218020<br>5.2 000 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (z zastosowaniem pom-<br>py do betonu).- BETON C30/37<br><br>PŁYTA<br>1.09*2.65<br>(1.06+2.65)*0.5*0.71<br>SCHODY<br>(1.06+2.73)*0.5*1.20<br>(1.09+2.08)*0.5*1.20*2<br>(2.89+1.09)*0.5*1.20*2<br>Suma<br>2<br>13.059   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.889<br>1.317<br><br>2.274<br>3.804<br>4.776<br><br>2.000<br>13.059 |        |
|                                   | korekta ob-<br>miaru              |  |  | RAZEM  | 30.111 |

| Lp.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz | Razem  |
|-------|---|---|----------------|--------|--------|
| 128   | KNR 2-02<br>d.3. 2020218060<br>5.2 000          | Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych (z zastosowaniem pompy do betonu)h - ZA DALSZY 4,0 cm  | m <sup>2</sup> |        |        |
|       |   | PŁYTA<br>1.09*2.65  | m <sup>2</sup> | 2.889  |        |
|       |   | (1.06+2.65)*0.5*0.71  | m <sup>2</sup> | 1.317  |        |
|       |   | SCHODY<br>(1.06+2.73)*0.5*1.20  | m <sup>2</sup> | 2.274  |        |
|       |   | (1.09+2.08)*0.5*1.20*2  | m <sup>2</sup> | 3.804  |        |
|       |   | (2.89+1.09)*0.5*1.20*2  | m <sup>2</sup> | 4.776  |        |
|       |   | Suma  |                |        |        |
|       |   | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000  |        |
|       | korekta ob-<br>miaru                            | 13.059  | m <sup>2</sup> | 13.059 |        |
| 129   | KNR-W 2-<br>d.3. 02 2112-01<br>5.2              | Posadzki zewnętrzne pełne z elementów granitowych płomieniowanych szarych grub 3 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - płyta.  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 30.119 |
|       |   | 1.09*2.65*2+(1.06+2.65)*0.5*0.71*2  | m <sup>2</sup> | 8.411  |        |
| 130   | KNR-W 2-<br>d.3. 02 2113-01<br>5.2              | Okladziny stopni zewnętrznych z płyt granitowych płomieniowanych szarych proste - stopnice i podstopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - stopnie                                | m              | RAZEM  | 8.411  |
|       |   | 1.30*2+1.53*2+1.75*2+1.95*2+1.30*4+1.55*4+1.80*4+2.05*4+1.22*4+1.35*4+1.50*4+1.62*4   | m              | 62.620 |        |
| 3.6   |   | ELEMENTY WG ZESTAWIENIA - 45421160-3 - Instalowanie wyrobów metalowych  |                | RAZEM  | 62.620 |
| 131   | AW AW<br>d.3. 6                                 | Zakup i montaż wycieraczek  | szt            |        |        |
|       |   | 3   | szt            | 3.000  |        |
| 132   | KNR 2-02<br>d.3. 2021209010<br>6 000            | Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. - ZAKUP I MONTAŻ BARIEREK SCHODÓW stalowa powlekana  | m              | RAZEM  | 3.000  |
|       |   | 13.0  | m              | 13.000 |        |
| 133   | KNR 2-02<br>d.3. 2021209010<br>6 000            | Balustrady tarasowe z pochwytyami stalowymi. - ZAKUP I MONTAŻ BARIEREK stalowa powlekana - pozioma  | m              | RAZEM  | 13.000 |
|       |   | 1.0+2.0   | m              | 3.000  |        |
| 4     |   | ELEMENTY DROGOWE  |                | RAZEM  | 3.000  |
| 4.1   |   | CHODNIK Z POSZERZENIEM - SCHODY GŁÓWNE I BOCZNE   |                |        |        |
| 4.1.1 |   | ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-01, SST-05   |                |        |        |
| 134   | KNR 2-01<br>d.4. 201-<br>1.1 0201012203<br>0000 | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren podgórski i górski.   | m <sup>3</sup> |        |        |
|       |   | 89.0/10000  | m <sup>3</sup> | 0.009  |        |
| 135   | KNNR 6<br>d.4. N00601010<br>1.1 700000          | Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 0.009  |
|       |   | 25.0  | m <sup>2</sup> | 25.000 |        |
|       |   | 7.0   | m <sup>2</sup> | 7.000  |        |
|       |   | 57.0  | m <sup>2</sup> | 57.000 |        |
| 136   | KNR 2-31<br>d.4. 2310101080<br>1.1 000          | Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV  | m <sup>2</sup> | RAZEM  | 89.000 |
|       |   | 25.0  | m <sup>2</sup> | 25.000 |        |
|       |   | 7.0   | m <sup>2</sup> | 7.000  |        |
|       |   | 57.0  | m <sup>2</sup> | 57.000 |        |
| 137   | KNR 2-01<br>d.4. 2010212070<br>1.1 100          | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,6m <sup>3</sup> , spycharkami 100KM z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemiach hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) | m <sup>3</sup> | RAZEM  | 89.000 |
|       |   | 25.0*0.15   | m <sup>3</sup> | 3.750  |        |
|       |   | 7.0*0.15  | m <sup>3</sup> | 1.050  |        |
|       |   | 57.0*0.15   | m <sup>3</sup> | 8.550  |        |
|       |   |   | RAZEM          |        | 13.350 |

| Lp.                | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz                                       | Razem  |
|--------------------|--|--|--|--|--------|
| 138<br>d.4.<br>1.1 | KNR 2-01<br>201-<br>0201021404<br>0000 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZY 4,0 KM<br><br>25.0*0.15<br>7.0*0.15<br>57.0*0.15        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3.750<br>1.050<br>8.550              |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 13.350 |
| 139<br>d.4.<br>1.1 | AW AW                                  | Opłata za składowanie ziemi<br><br>25.0*0.15<br>7.0*0.15<br>57.0*0.15  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>3.750<br>1.050<br>8.550              |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 13.350 |
| 4.1.<br>2          |  | <b>PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08; - SST-09; - SST-10</b>  |  |  |        |
| 140<br>d.4.<br>1.2 | KNR 2-31<br>2310407030<br>000          | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>46.0+20.00   | m<br><br>m   | <br><br>66.000                               |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 66.000 |
| 141<br>d.4.<br>1.2 | KNR 2-31<br>2310114070<br>000          | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm<br><br>25.0<br>7.0<br>57.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>25.000<br>7.000<br>57.000            |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 89.000 |
| 142<br>d.4.<br>1.2 | KNR 2-31<br>2310114080<br>000          | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZY 2,0 CM<br><br>25.0<br>7.0<br>57.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>25.000<br>7.000<br>57.000            |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 89.000 |
| 143<br>d.4.<br>1.2 | KNR 2-31<br>2310511020<br>100          | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)<br><br>25.0<br>7.0<br>57.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>25.000<br>7.000<br>57.000            |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 89.000 |
| 4.2                |  | <b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>  |  |  |        |
| 4.2.<br>1          |  | <b>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-07</b>   |  |  |        |
| 144<br>d.4.<br>2.1 | KNR 2-01<br>2010121020<br>000          | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych,koryta pod nawierzchnie placów postojowych.<br><br>(8.35*0.50)/10000<br>((7.50+5.50+2.80)*0.50)/1000<br>(10.60*0.50)/10000  | ha<br><br>ha<br>ha<br>ha   | <br><br>0.000<br>0.008<br>0.001              |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 0.009  |
| 145<br>d.4.<br>2.1 | KNR 6<br>N00601010<br>700000           | Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV<br><br>8.35*0.50<br>(7.50+5.50+2.80)*0.50<br>10.60*0.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.175<br>7.900<br>5.300              |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 17.375 |
| 146<br>d.4.<br>2.1 | KNR 2-31<br>2310101080<br>000          | Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV<br><br>8.35*0.50<br>(7.50+5.50+2.80)*0.50<br>10.60*0.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.175<br>7.900<br>5.300              |        |
|                    |  |  |  | RAZEM  | 17.375 |
| 147<br>d.4.<br>2.1 | KNR 2-01<br>2010212070<br>100          | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyt.do 5t do 1km lecz w ziemiachwałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96)<br>8.35*0.50<br>(7.50+5.50+2.80)*0.50<br>10.60*0.50<br>Suma<br>0.15 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.175<br>7.900<br>5.300<br><br>0.150 |        |



| Lp.                                       | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|--|---|----------------|--------------|---------------|
|   | korekta ob-<br>miaru                   | -14.919   | m <sup>3</sup> | -14.919      |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.606</b>  |
| 148<br>d.4.<br>201-<br>2.1                | KNR 2-01<br>0201021404<br>0000         | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu<br>ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt<br>kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZĘ 4,0 KM | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | 8.35*0.50   | m <sup>3</sup> | 4.175        |               |
|   |  | (7.50+5.50+2.80)*0.50   | m <sup>3</sup> | 7.900        |               |
|   |  | 10.60*0.50  | m <sup>3</sup> | 5.300        |               |
|   |  | Suma  |                |              |               |
|   |  | 0.15  | m <sup>3</sup> | 0.150        |               |
|   | korekta ob-<br>miaru                   | -14.919   | m <sup>3</sup> | -14.919      |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.606</b>  |
| 149<br>d.4.<br>2.1                        | AW AW                                  | Oplata za składowanie ziemi   | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | 8.35*0.50   | m <sup>3</sup> | 4.175        |               |
|   |  | (7.50+5.50+2.80)*0.50   | m <sup>3</sup> | 7.900        |               |
|   |  | 10.60*0.50  | m <sup>3</sup> | 5.300        |               |
|   |  | Suma  |                |              |               |
|   |  | 0.15  | m <sup>3</sup> | 0.150        |               |
|   | korekta ob-<br>miaru                   | -14.919   | m <sup>3</sup> | -14.919      |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.606</b>  |
| 4.2.<br>2                                 |  | <b>PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08; -<br/>SST-09; - SST-10</b>   |                |              |               |
| 150<br>d.4.<br>2310407020<br>2.2<br>000   | KNR 2-31<br>2310407020<br>000          | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypeł-<br>nieniem spoin piaskiem   | m              |              |               |
|   |  | 8.50+7.50+5.50+3.0+11,0   | m              | 35.500       |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.500</b> |
| 151<br>d.4.<br>2310202030<br>2.2<br>000   | KNR 2-31<br>2310202030<br>000          | Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Gru-<br>bość warstwy po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|   |  | 8.35*0.50   | m <sup>2</sup> | 4.175        |               |
|   |  | (7.50+5.50+2.80)*0.50   | m <sup>2</sup> | 7.900        |               |
|   |  | 10.60*0.50  | m <sup>2</sup> | 5.300        |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.375</b> |
| 152<br>d.4.<br>2310202040<br>2.2<br>000   | KNR 2-31<br>2310202040<br>000          | Nawierzchnie żwirowe. Warstwa jezdni górna rozścielana ręcznie. Gru-<br>bość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - ZA DALSZĘ 7,0<br>cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|   |  | 8.35*0.50   | m <sup>2</sup> | 4.175        |               |
|   |  | (7.50+5.50+2.80)*0.50   | m <sup>2</sup> | 7.900        |               |
|   |  | 10.60*0.50  | m <sup>2</sup> | 5.300        |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.375</b> |
| 4.3<br>4.3.<br>1                          |  | <b>CHODNIK PRZY SCHODACH ZEJŚCIOWYCH DO OGRODU<br/>ROBOTY ZIEMNE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziem-<br/>ne - SST-01, SST-05</b>            |                |              |               |
| 153<br>d.4.<br>201-<br>3.1                | KNR 2-01<br>201-<br>0201012203<br>0000 | Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren podgórski i górski.  | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | 12.0/10000  | m <sup>3</sup> | 0.001        |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.001</b>  |
| 154<br>d.4.<br>N00601010<br>3.1<br>700000 | KNR 6<br>N00601010<br>700000           | Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 10 cm,na całej szerokości jezdni<br>i chodników,w gruntach kategorii III-IV  | m <sup>2</sup> |              |               |
|   |  | 12.0*2  | m <sup>2</sup> | 24.000       |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 155<br>d.4.<br>2310101080<br>3.1<br>000   | KNR 2-31<br>2310101080<br>000          | Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Doda-<br>tek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV   | m <sup>2</sup> |              |               |
|   |  | 12.0*2  | m <sup>2</sup> | 24.000       |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 156<br>d.4.<br>2010212070<br>3.1<br>100   | KNR 2-01<br>2010212070<br>100          | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z<br>transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemiachwałdach.Grunt<br>kat.I-III(B.I.nr 8/96)                    | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |  | 12.0*2*0.15   | m <sup>3</sup> | 3.600        |               |
|   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>  |
| 157<br>d.4.<br>201-<br>3.1                | KNR 2-01<br>201-<br>0201021404<br>0000 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu<br>ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt<br>kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - ZA DALSZĘ 4,0 KM | m <sup>3</sup> |              |               |

| Lp.                | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|--------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|---------|
|                    |                               | 12.0*2*0.15  | m <sup>3</sup> | 3.600   |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 3.600   |
| 158<br>d.4.<br>3.1 | AW AW                         | Oplata za składowanie ziemi  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                    |                               | 12.0*2*0.15  | m <sup>3</sup> | 3.600   |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 3.600   |
| 4.3.<br>2          |                               | <b>PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni - SST-08; - SST-09; - SST-10</b>  |                |         |         |
| 159<br>d.4.<br>3.2 | KNR 2-31<br>2310407030<br>000 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m              |         |         |
|                    |                               | 2.0*2  | m              | 4.000   |         |
|                    |                               | 3.0*2  | m              | 6.000   |         |
|                    |                               | 2.80   | m              | 2.800   |         |
|                    |                               | Suma   | m              | 2.000   |         |
|                    |                               | 2  | m              | 10.800  |         |
|                    | korekta obmiaru               | 10.8   |                |         |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 25.600  |
| 160<br>d.4.<br>3.2 | KNR 2-31<br>2310114070<br>000 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                    |                               | 12.0*2   | m <sup>2</sup> | 24.000  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 24.000  |
| 161<br>d.4.<br>3.2 | KNR 2-31<br>2310114080<br>000 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - ZA DALSZY 2,0 CM   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                    |                               | 12.0*2   | m <sup>2</sup> | 24.000  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 24.000  |
| 162<br>d.4.<br>3.2 | KNR 2-31<br>2310511020<br>100 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                    |                               | 12.0*2   | m <sup>2</sup> | 24.000  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 24.000  |
| 5                  |                               | <b>MIKRONIWELACJA - 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>   |                |         |         |
| 163<br>d.5         | KNR 2-01<br>2010211070<br>100 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU | m <sup>3</sup> |         |         |
|                    |                               | 5.80*29.20*0.20  | m <sup>3</sup> | 33.872  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 33.872  |
| 164<br>d.5         | KNR 2-01<br>2010214040<br>000 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 4,0 km      | m <sup>3</sup> |         |         |
|                    |                               | 5.80*29.20*0.20  | m <sup>3</sup> | 33.872  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 33.872  |
| 165<br>d.5         | KNR 2-21<br>2210218010<br>000 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                    |                               | 5.80*29.20*0.20*0.5  | m <sup>3</sup> | 16.936  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 16.936  |
| 166<br>d.5         | KNR 2-21<br>2210218020<br>000 | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                    |                               | 5.80*29.20*0.20*0.5  | m <sup>3</sup> | 16.936  |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 16.936  |
| 167<br>d.5         | KNR 2-21<br>2210401040<br>000 | Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II   | m <sup>2</sup> |         |         |
|                    |                               | 5.80*29.20   | m <sup>2</sup> | 169.360 |         |
|                    |                               |  |                | RAZEM   | 169.360 |