

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnie dostępnego przy Szkole Podstawowej w Rzuchowie.  
ADRES INWESTYCJI : Rzuchów  
INWESTOR : Gmina Kornowac  
ADRES INWESTORA : Kornowac ul.Raciborska 48  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiktor Kiermaszek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiktor Kiermaszek  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2011

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV :  
Dział: 45000000-7 Roboty budowlane.  
Grupa robót 36100000-2 Meble  
36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Rob.budowl. w zakresie wznoszenia kompl.obiektów budowl.lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej.  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
Klasa robót: 36110000-5 Siedziska, krzesła i podobne części  
36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne  
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45340000-2 Instalacje ogrodzeń, płotów i sprzętu sportowego  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
Kat. robót 36113000-3 Siedziska z tworzyw sztucznych  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i rob. ziemne  
45231300-8 Rob. budowlane w zakresie bud. wodoc. i ruroc. do odpr. ścieków  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów elektrycznych  
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Nazwa działu                                                                                   | Od  | Do  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 1    | 45000000-7 Roboty budowlane.                                                                   | 1   | 114 |
| 1.1  | 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę                                                     | 1   | 10  |
| 1.1. | 45342000-6 Demontaż istniejącego ogrodzenia.                                                   | 1   | 8   |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.1. | 45310000-3 Przełożenie linii Niskiego Napięcia.                                                | 9   | 10  |
| 2    |                                                                                                |     |     |
| 1.2  | 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę                                                     | 11  | 23  |
| 1.2. | 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne          | 11  | 15  |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.2. | 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.                                | 16  | 23  |
| 2    |                                                                                                |     |     |
| 1.3  | 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych                                            | 24  | 25  |
| 1.3. | 45232452-5 Roboty odwadniające                                                                 | 24  | 25  |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.4  | 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków | 26  | 37  |
| 1.5  | 45340000-2 Instalacja ogrodzeń, płotów sprzętu ochronnego                                      | 38  | 41  |
| 1.5. | 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.                                                                | 38  | 41  |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.6  | 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.                                         | 42  | 60  |
| 1.6. | 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów elektrycznych                                           | 42  | 47  |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.6. | 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych.                                              | 48  | 60  |
| 2    |                                                                                                |     |     |
| 1.7  | 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.                                              | 61  | 69  |
| 1.7. | 45233222-1 Roboty w zakresie chodników.                                                        | 61  | 69  |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.8  | 36110000-5 Siedziska, krzesła i podobne części                                                 | 70  | 96  |
| 1.8. | 36113000-6 Siedziska z tworzyw sztucznych.                                                     | 70  | 96  |
| 1    |                                                                                                |     |     |
| 1.9  | 45262311-4 Mur oporowy.                                                                        | 97  | 111 |
| 1.10 | 36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu                           | 112 | 114 |
| 1.10 | 36410000-8 Bramki do piłki ręcznej.                                                            | 112 | 114 |
| .1   |                                                                                                |     |     |

| Lp.        | Podsta-<br>wa                            | Nr spec.<br>techn.                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                            | j.m.                                 | Poszcz          | Razem         |
|------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| 1          |                                          |                                    | <b>45000000-7 Roboty budowlane.</b>                                                                                                                                                                                          |                                      |                 |               |
| 1.1        |                                          |                                    | <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>                                                                                                                                                                            |                                      |                 |               |
| 1.1.1      |                                          |                                    | <b>45342000-6 Demontaż istniejącego ogrodzenia.</b>                                                                                                                                                                          |                                      |                 |               |
| 1 d.1.1.1  | <b>KNR 2-25<br/>0309-02<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Demontaż ogrodzenia z przeseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych w gruncie.<br><br>(35.00+25.00)*1.50                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>90.000  |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>90.000</b> |
| 2 d.1.1.1  | <b>KNR 2-25<br/>0312-03</b>              | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie<br><br>3.00*1.50                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>4.500   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>4.500</b>  |
| 3 d.1.1.1  | <b>KNR 2-25<br/>0308-02<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie- DESKA COKOŁOWA.<br><br>(35.0+25.0-3.0)*0.25                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.250  |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14.250</b> |
| 4 d.1.1.1  | <b>KNR 4-01<br/>0108-11</b>              | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br><br>(35.0+25.0-3.0)*0.25*0.05                                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.713   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.713</b>  |
| 5 d.1.1.1  | <b>KNR 4-01<br/>0108-12</b>              | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br><br>(35.0+25.0-3.0)*0.25*0.05                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.713   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.713</b>  |
| 6 d.1.1.1  | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Opłata za utylizację gruzu.<br><br>0.713                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.713   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.713</b>  |
| 7 d.1.1.1  | <b>KNR 4-04<br/>1107-01</b>              | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km<br><br>1.5*(35.0+25.0)*5.0<kg/m2>/1000                                                                                       | t<br><br>t                           | <br><br>0.450   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.450</b>  |
| 8 d.1.1.1  | <b>KNR 4-04<br/>1107-04</b>              | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 9<br><br>0.45                                                                                                               | t<br><br>t                           | <br><br>0.450   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.450</b>  |
| 1.1.2      |                                          |                                    | <b>45310000-3 Przełożenie linii Niskiego Napięcia.</b>                                                                                                                                                                       |                                      |                 |               |
| 9 d.1.1.2  | <b>KNR 4-03<br/>0809-01<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 08 | PRZEŁOŻENIE LINII NN (łącznie z kosztami związanymi z wyłączeniem linii i jej ponownym załączeniem oraz innymi kosztami z tym związanymi) przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm2 z wejściem na słup lub drabinę 8*3 | przew.<br><br>przew.                 | <br><br>24.000  |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>24.000</b> |
| 10 d.1.1.2 | <b>KNR 4-03<br/>0806-11</b>              | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 08 | Wymiana słupów żelbetowych do 2 belek ustojowych w gruncie kat. IV przy długości żerdzi do 9 m-ŻERDŹ Z DEMONTAŻU.<br><br>1                                                                                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |               |
|            |                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                              |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>  |
| 1.2        |                                          |                                    | <b>45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b>                                                                                                                                                                            |                                      |                 |               |
| 1.2.1      |                                          |                                    | <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>                                                                                                                                 |                                      |                 |               |
| 11 d.1.2.1 | <b>KNR 1<br/>0201-08</b>                 | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad (niwelacja do rzędnej 248,25 npm )<br><br>18.00*(44.0+2*1.00)*0.75                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>621.000 |               |

| Lp.               | Podsta-<br>wa                            | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>621.000</b> |
| 12<br>d.1.<br>2.1 | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-<br>dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9<br><br>621.0                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>621.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>621.000</b> |
| 13<br>d.1.<br>2.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Opłata za składowanie gruntu.<br><br>621.0                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>621.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>621.000</b> |
| 14<br>d.1.<br>2.1 | <b>KNNR 6<br/>0113-03<br/>analogia</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - ZABUDO-<br>WA W NASYP<br><br>(5.00+7.00)*0.5*(44.00+2*1.00)                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>276.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>276.000</b> |
| 15<br>d.1.<br>2.1 | <b>KNNR 6<br/>0113-06<br/>analogia</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - ZABUDO-<br>WA W NASYP<br><br>(5.00+7.00)*0.5*(44.00+2*1.00)                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>276.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>276.000</b> |
| <b>1.2.<br/>2</b> |                                          |                                            | <b>45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych.</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 |                |
| 16<br>d.1.<br>2.2 | <b>KNNR 6<br/>0103-03</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w grun-<br>cie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>18.00*(44.0+2*1.00)                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>828.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>828.000</b> |
| 17<br>d.1.<br>2.2 | <b>KNNR 6<br/>0104-04</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Warstwy podsypkowe wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20<br>cm-PODSYPKA PIASKOWA. ZAGĘSZCZANA MECHANICZNIE.<br><br>22.00*44.00                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>968.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>968.000</b> |
| 18<br>d.1.<br>2.2 | <b>TZKNBK<br/>VII -49</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho- POD PŁYTĄ<br>BETONOWA.-grubość folii 0,5 mm<br><br>22.00*44.00                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>968.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>968.000</b> |
| 19<br>d.1.<br>2.2 | <b>KNR 2-02<br/>0205-01<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Płyty betonowa z zastosowaniem pompy do betonu - beton B25 z dodat-<br>kiem zbrojenia rozproszonego przeciwskurczowego (wióry stalowe alter-<br>natywnie polipropylenowe)<br><br>22.00*44.00*0.15                                                                                                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>145.200 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>145.200</b> |
| 20<br>d.1.<br>2.2 | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Mechaniczne zatarcie (na szorstko) płyty betonowej.<br><br>22.0*44.0                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>968.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>968.000</b> |
| 21<br>d.1.<br>2.2 | <b>KNR AT-<br/>03 0101-<br/>03</b>       | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - WYRO-<br>BIENIE SZCZELINY DYLATACYJNEJ.<br><br>44.0*7+22.0*16                                                                                                                                                                                          | m<br><br>m                           | <br><br>660.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>660.000</b> |
| 22<br>d.1.<br>2.2 | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych wkładką polimerową ( np.Sika RUN-<br>DSZNUR) o śr. 6 mm z zalaniem masą jednoskładnikową na bazie żywi-<br>cy poliuretanowej utwardzony w wyniku reakcji z wilgocią ( np. Sika<br>FLEX PRO 3 WF) z zagruntowaniem krawędzi środkiem gruntującym (<br>np. Sika PRIMER 3.)<br>660.0 | m<br><br>m                           | <br><br>660.000 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>660.000</b> |
| 23<br>d.1.<br>2.2 | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Wykonanie nawierzchni syntetycznej POLIURETANOWEJ o gr.min 14<br>mm - o parametrach technicznych jak w specyfikacji technicznej wyko-<br>nania i odbioru robót.<br><br>22.00*44.00                                                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>968.000 |                |

| Lp.          | Podsta-<br>wa           | Nr spec.<br>techn.                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>968.000</b> |
| <b>1.3</b>   |                         |                                    | <b>45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych</b>                                                                                                                                      |                |              |                |
| <b>1.3.1</b> |                         |                                    | <b>45232452-5 Roboty odwadniające</b>                                                                                                                                                           |                |              |                |
| 24 d.1. 3.1  | <b>KNR 2-31 0402-04</b> | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 06 | Ława pod korytko odwodnienia liniowego- betonowa z oporem                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | 0.30*0.30*44.00*2                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 7.920        |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.920</b>   |
| 25 d.1. 3.1  | <b>KNR 2-01 0515-01</b> | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 06 | Ułożenie ścieków odwodnienia liniowego (np. ACO DRAIN lub równoważne)-ułożony na gotowej ławie betonowej, z podłączeniem do kanalizacji deszczowej z rur PVC.                                   | m              |              |                |
|              |                         |                                    | 44.00*2                                                                                                                                                                                         | m              | 88.000       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>88.000</b>  |
| <b>1.4</b>   |                         |                                    | <b>45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków</b>                                                                                           |                |              |                |
| 26 d.1. 4    | <b>KNNR 1 0210-03</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 02 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV                                                                         | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | < PCV 160 mm>0.80*(1.00+1.20)*0.5*34.00*2+0.90*(1.35+1.20)*0.5*24.00                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 87.380       |                |
|              |                         |                                    | < PCV 200 mm>0.90*(1.35+1.45)*0.5*11.0                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 13.860       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>101.240</b> |
| 27 d.1. 4    | <b>KNNR 1 0214-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | 101.24-[8.59+(3.14*0.08*0.08*(34.0*2+24.00))+(3.14*0.10*0.10*11.00)+[0.80*34.00*2]*0.25+[0.90*24.00]*0.25+[0.90*11.00]*0.25]                                                                    | m <sup>3</sup> | 68.981       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>68.981</b>  |
| 28 d.1. 4    | <b>KNNR 1 0206-03</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ GRUNTU Z KANALIZACJI. | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | 101.24-68.981                                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 32.259       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.259</b>  |
| 29 d.1. 4    | <b>KNNR 1 0208-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | 32.25                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 32.250       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.250</b>  |
| 30 d.1. 4    | <b>kalk. własna</b>     | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 02 | Opłata za składowanie gruntu.                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | 32.25                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 32.250       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.250</b>  |
| 31 d.1. 4    | <b>KNNR 4 1411-01</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 06 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | [< PCV 160 mm>0.80*34.00*2+0.90*24.00]*0.10                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 7.600        |                |
|              |                         |                                    | [< PCV 200 mm>0.90*11.0]*0.10                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.990        |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.590</b>   |
| 32 d.1. 4    | <b>KNNR 4 1308-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm                                                                                                                                          | m              |              |                |
|              |                         |                                    | 34.00*2+24.00                                                                                                                                                                                   | m              | 92.000       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.000</b>  |
| 33 d.1. 4    | <b>KNNR 4 1308-03</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm                                                                                                                                          | m              |              |                |
|              |                         |                                    | 11.00                                                                                                                                                                                           | m              | 11.000       |                |
|              |                         |                                    |                                                                                                                                                                                                 |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b>  |
| 34 d.1. 4    | <b>KNNR 4 1411-04</b>   | Specyfika-<br>cja Techniczna Nr 06 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm-OBSYP-KA KANAŁÓW.                                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |                |
|              |                         |                                    | [0.80*36.00*2]*0.25+[0.90*24.00]*0.25+[0.90*10.00]*0.25                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 22.050       |                |

| Lp.               | Podsta-<br>wa                       | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22.050</b>  |
| 35<br>d.1.<br>4   | <b>KNR-W 2-<br/>18 0517-<br/>02</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>06 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - kompletna z przykryciem włazem żeliwnym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt            |              |                |
|                   |                                     |                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt            | 6.000        |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 36<br>d.1.<br>4   | <b>KNR 4-01<br/>0208-02</b>         | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>06 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm-PODŁĄCZENIE KANALIZACJI DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt.           |              |                |
|                   |                                     |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000        |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 37<br>d.1.<br>4   | <b>KNR 4-01<br/>0206-02</b>         | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>06 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt.           |              |                |
|                   |                                     |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000        |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.5</b>        |                                     |                                            | <b>45340000-2 Instalacja ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |              |                |
| <b>1.5.</b>       |                                     |                                            | <b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |              |                |
| 38<br>d.1.<br>5.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>             | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>04 | Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych - słupki stalowe wykonane z rury ocynkowanej w wersji ocynk + poliestr po przygotowaniu powierzchni powleka się elektrostatycznie poliestrowy lakier proszkowy. Słupki narożne i pośrednie zamknięte są od góry kapturkami z sztucznego tworzywa. Słupki narożne i podporowe wykonane z rur o średnicy 60,0x2,0 mm a słupki pośrednie o średnicy 48,3x2,0 mm. Kolor RAL 6005 zielony.<br>- siatka ogrodzeniowa , pleciona ślimakowa wykonana z ocynkowanego POWLEKANA kolor RAL 6005 - WYSOKOŚĆ OGRODZENIA 4,0 m. (15.0+10.00+8.00+45.00+28.00+46.00-2.00) | m              |              |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 150.000      |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 39<br>d.1.<br>5.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>             | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>04 | Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za następny 1 m wysokości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |              |                |
|                   |                                     |                                            | 150.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              | 150.000      |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 40<br>d.1.<br>5.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>             | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>04 | Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | szt.           |              |                |
|                   |                                     |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000        |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 41<br>d.1.<br>5.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>             | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>04 | Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | szt.           |              |                |
|                   |                                     |                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | szt.           | 1.000        |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>1.6</b>        |                                     |                                            | <b>45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |              |                |
| <b>1.6.</b>       |                                     |                                            | <b>45311100-1 Roboty w zakresie przewodów elektrycznych</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |              |                |
| 42<br>d.1.<br>6.1 | <b>KNNR 5<br/>0701-02</b>           | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                     |                                            | 0.30*0.40*(46.0*2+33.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 15.000       |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 43<br>d.1.<br>6.1 | <b>KNNR 5<br/>0706-01</b>           | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m              |              |                |
|                   |                                     |                                            | 46.00*2+33.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 125.000      |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 44<br>d.1.<br>6.1 | <b>KNNR 5<br/>0707-02</b>           | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              |              |                |
|                   |                                     |                                            | 46.00*2+33.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m              | 125.000      |                |
|                   |                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |

| Lp.               | Podsta-<br>wa                                    | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                            | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 45<br>d.1.<br>6.1 | <b>KNR 5-08<br/>0608-07</b>                      | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2                                                                                  | m              |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 125.0                                                                                                                                        | m              | 125.000      |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| 46<br>d.1.<br>6.1 | <b>KNNR 5<br/>0702-02</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III                                                                            | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 15.0-(125.0*0.30*0.10)                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 11.250       |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.250</b>  |
| 47<br>d.1.<br>6.1 | <b>KNR-W 2-<br/>19 0102-<br/>01<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Oznakowanie trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                                         | m              |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 125.0                                                                                                                                        | m              | 125.000      |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b> |
| <b>1.6.<br/>2</b> |                                                  |                                            | <b>45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych.</b>                                                                                     |                |              |                |
| 48<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNR 2-01<br/>0707-02</b>                      | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 0.50*0.50*1.00*4                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.000        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 49<br>d.1.<br>6.2 | <b>kalk.<br/>własna</b>                          | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Dostawa i montaż fundamentu pod słup oświetleniowy.                                                                                          | elem.          |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 4                                                                                                                                            | elem.          | 4.000        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 50<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1001-01</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych                                                                                                    | szt.           |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 4                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 51<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1002-01</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Montaż wysięgników rurowych na słupie                                                                                                        | szt.           |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 4                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 52<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1004-02</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku                                                                                          | szt.           |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 4                                                                                                                                            | szt.           | 4.000        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 53<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1006-01</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Tablica bezpiecznikowa wnekowa                                                                                                               | szt.           |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 1                                                                                                                                            | szt.           | 1.000        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 54<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNR 4-01<br/>0330-07</b>                      | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Wykucie wnek o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-DLA TABLICY ROZDZIELCZEJ.                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 0.50*0.50                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 0.250        |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.250</b>   |
| 55<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1207-01</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle                                                                                                | m              |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 10.0                                                                                                                                         | m              | 10.000       |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 56<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1208-03</b>                        | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>08 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm                                                                                                     | m              |              |                |
|                   |                                                  |                                            | 10.0                                                                                                                                         | m              | 10.000       |                |
|                   |                                                  |                                            |                                                                                                                                              |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |

| Lp.               | Podsta-<br>wa                             | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                               | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 57<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1208-06</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej<br><br>10.0*0.15*0.03                                                                                                               | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.045   |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0.045</b>   |
| 58<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 5<br/>1209-07</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stro-<br>pach z cegły<br><br>1                                                                                                | otw.<br><br>otw.                     | <br><br>1.000   |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 59<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 4-01<br/>0705-02</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na mu-<br>rach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio za-<br>murowanych cegłami lub dachówkami<br><br>10.0 | m<br><br>m                           | <br><br>10.000  |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.000</b>  |
| 60<br>d.1.<br>6.2 | <b>KNNR 4-01<br/>1204-02</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>08 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz-<br>nych ścian<br><br>10.0*0.50                                                                                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.000   |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| <b>1.7</b>        |                                           |                                            | <b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni.</b>                                                                                                                                        |                                      |                 |                |
| <b>1.7.</b>       |                                           |                                            | <b>45233222-1 Roboty w zakresie chodników.</b>                                                                                                                                                  |                                      |                 |                |
| <b>1</b>          |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      |                 |                |
| 61<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 6<br/>0103-01</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.<br>II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>46.40*1.00+45.00*0.50+22.00*2*0.5                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>90.900  |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>90.900</b>  |
| 62<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 6<br/>0105-02</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm<br>Krotność = 2<br><br>90.90                                                                                                         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>90.900  |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>90.900</b>  |
| 63<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 6<br/>0105-06</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5<br>cm<br><br>90.90                                                                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>90.900  |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>90.900</b>  |
| 64<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 2-31<br/>0401-02</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w<br>gruncie kat.III-IV<br><br>46.40+45.00+23.00*2                                                                                | m<br><br>m                           | <br><br>137.400 |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>137.400</b> |
| 65<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 2-31<br/>0402-04</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>0.20*0.20*137.40                                                                                                                                   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.496   |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.496</b>   |
| 66<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 6<br/>0404-05</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-<br>kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową<br><br>137.40                                                                    | m<br><br>m                           | <br><br>137.400 |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>137.400</b> |
| 67<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ce-<br>mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>90.90                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>90.900  |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>90.900</b>  |
| 68<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNNR 2-01<br/>0510-01<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Humusowanie przy grub.warstwy humusu 5 cm-HUMUS INWESTORA<br><br>(45.00+23.00*2)*1.00                                                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>91.000  |                |
|                   |                                           |                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>91.000</b>  |



| Lp.               | Podsta-<br>wa                            | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                         | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 69<br>d.1.<br>7.1 | <b>KNR 2-01<br/>0510-02<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Humusowanie dodatek za każde nast.5 cm humusu-HUMUS INWES-<br>TORA.<br><br>91.00                                                                                                                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>91.000  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>91.000</b>  |
| <b>1.8</b>        |                                          |                                            | <b>36110000-5 Siedziska, krzesła i podobne części</b>                                                                                                                                                                     |                                      |                 |                |
| <b>1.8.<br/>1</b> |                                          |                                            | <b>36113000-6 Siedziska z tworzyw sztucznych.</b>                                                                                                                                                                         |                                      |                 |                |
| 70<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-01<br/>0125-02</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15<br>cm z darnią z przerzutem z skarpy trybun.<br><br>3.00*46.40                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>139.200 |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>139.200</b> |
| 71<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 1<br/>0206-03</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40<br>m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na<br>odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ HUMUSU NA SKŁADOWISKO.<br><br>139.20*0.15 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>20.880  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>20.880</b>  |
| 72<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-<br>dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9<br><br>20.88                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>20.880  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>20.880</b>  |
| 73<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 1<br/>0503-06</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach<br>kat.IV-PROFILOWANIE ISTNIEJĄCEGO TERENU POD POTRZEBY<br>WYKONANIA TRYBUN.<br><br>3.50*1.20*4                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.800  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.800</b>  |
| 74<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-01<br/>0301-03</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-<br>dowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)-POD FUNDAMENT SCHO-<br>DÓW.<br><br>0.30*1.00*1.20*4                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.440   |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.440</b>   |
| 75<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-01<br/>0301-03</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-<br>dowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)-POD ŚCIANKI OPOROWE<br>TRYBUN.<br><br>(0.90+0.60)*0.5*0.60*(46.40-4*1.20)*3                                  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>56.160  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>56.160</b>  |
| 76<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 1<br/>0206-03</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40<br>m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na<br>odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW.<br><br>1.44+56.16       | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>57.600  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>57.600</b>  |
| 77<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-<br>dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9<br><br>57.60                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>57.600  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>57.600</b>  |
| 78<br>d.1.<br>8.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Opłata za składowanie gruntu.<br><br>57.60                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>57.600  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>57.600</b>  |
| 79<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-02<br/>0202-01</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z za-<br>stosowaniem pompy do betonu B15<br><br>0.30*1.00*1.20*4                                                                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.440   |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.440</b>   |
| 80<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 6<br/>0105-02</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm<br>Krotność = 2<br><br>3.5*1.20*4                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.800  |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                                                                                           |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.800</b>  |

| Lp.               | Podsta-<br>wa                            | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                         | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 81<br>d.1.<br>8.1 | <b>TZKNBK<br/>VII -49</b>                | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho- POD PŁYTA<br>BETONOWA.-grubość folii 0,3 mm                                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | 16.80                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 16.800       |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.800</b>  |
| 82<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-02<br/>0205-01</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu<br>B15                                                                                     | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | 0.15*3.50*1.20                                                                                                                                            | m <sup>3</sup> | 0.630        |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.630</b>   |
| 83<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-02<br/>0218-01</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu<br>- z zastosowaniem pompy do betonu-POD STOPNIE SCHODOWE<br>WEJŚĆ NA TRYBUNY beton B15 | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | $[(0.15*0.30)*0.5*1.20*10]*4$                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.080        |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.080</b>   |
| 84<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2<br/>0104-01</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gład-<br>kimi o śr. do 14 mm-SCHODY TRYBUN.                                              | t              |              |                |
|                   |                                          |                                            | $[(1.20/0.15+1)*5.50+(5.50/0.15+1)*1.20]*0.000617*1.03*4$                                                                                                 | t              | 0.241        |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.241</b>   |
| 85<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2<br/>1201-01</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | 0.60*(46.40-4*1.20)*3*0.10                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 7.488        |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.488</b>   |
| 86<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-23<br/>0501-03<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych WIDOWNIA.                                                                                                   | szt.           |              |                |
|                   |                                          |                                            | 252                                                                                                                                                       | szt.           | 252.000      |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.000</b> |
| 87<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2<br/>1201-03</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki                                                                                              | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | $[0.15*0.80+(0.80+0.15)*0.5*0.35]*(46.40-4*1.20)*3$                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 35.724       |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.724</b>  |
| 88<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-02<br/>0205-01</b>              | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu<br>B30-TRYBUNY WIDOWNI.                                                                    | m <sup>3</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | 0.10*1.20*(46.40-1.20*4)*3                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 14.976       |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.976</b>  |
| 89<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2<br/>0104-01</b>                 | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gład-<br>kimi o śr. do 14 mm-SCHODY TRYBUN.                                              | t              |              |                |
|                   |                                          |                                            | $(1.20/0.10+1)*(46.40-1.20*4)*0.000385*1.03+(45.20/0.10)*1.20*0.000385*1.03$                                                                              | t              | 0.430        |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.430</b>   |
| 90<br>d.1.<br>8.1 | <b>kalk.<br/>własna</b>                  | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Dostawa i montaż typowych siedzisk z PVC - dla obiektów sportowych-<br>mocowane do betonu.                                                                | szt.           |              |                |
|                   |                                          |                                            | 252                                                                                                                                                       | szt.           | 252.000      |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>252.000</b> |
| 91<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-01<br/>0510-01<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Humusowanie przy grub.warstwy humusu 5 cm-HUMUS INWESTORA                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | $(46.40+5.00*2)*1.00+25.00*5$                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 181.400      |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.400</b> |
| 92<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-01<br/>0510-02<br/>analogia</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Humusowanie dodatek za każde nast.5 cm humusu-HUMUS INWES-<br>TORA.                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
|                   |                                          |                                            | 181.40                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 181.400      |                |
|                   |                                          |                                            |                                                                                                                                                           |                | <b>RAZEM</b> | <b>181.400</b> |

| Lp.               | Podsta-<br>wa               | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                             | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 93<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-31<br/>0401-02</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV                                                                                                                            | m              |              |               |
|                   |                             |                                            | 46.40                                                                                                                                                                                                         | m              | 46.400       |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.400</b> |
| 94<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 6<br/>0404-05</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias-<br>kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową                                                                                                | m              |              |               |
|                   |                             |                                            | 46.40                                                                                                                                                                                                         | m              | 46.400       |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.400</b> |
| 95<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 0.20*0.20*46.40                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 1.856        |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.856</b>  |
| 96<br>d.1.<br>8.1 | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>09 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce ce-<br>mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | (46.40-1.20*4)*0.15                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 6.240        |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.240</b>  |
| <b>1.9</b>        |                             |                                            | <b>45262311-4 Mur oporowy.</b>                                                                                                                                                                                |                |              |               |
| 97<br>d.1.<br>9   | <b>KNR 2-01<br/>0301-03</b> | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-<br>dowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)-POD FUNDAMENTY MURU<br>OPOROWEGO.                                                                | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | (0.35+0.60)*2.10*19.00+(0.35+0.60)*1.00*19.00                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 55.955       |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.955</b> |
| 98<br>d.1.<br>9   | <b>KNNR 1<br/>0206-03</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40<br>m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na<br>odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ GRUNTU Z WYKOPÓW.             | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 55.95                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 55.950       |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.950</b> |
| 99<br>d.1.<br>9   | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-<br>dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 55.95                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 55.950       |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.950</b> |
| 100<br>d.1.<br>9  | <b>KNNR 1<br/>0214-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów<br>obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami<br>(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV                             | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 55.95-(19.00*0.70*0.10+0.70*0.20*19.00+0.15*1.80*19.00)                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 46.830       |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>46.830</b> |
| 101<br>d.1.<br>9  | <b>KNNR 1<br/>0206-03</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40<br>m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na<br>odl. 1 km sam.samowylad.- WYWÓZ GRUNTU Z MURU OPOROWE-<br>GO. | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 19.0*0.70*0.10                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1.330        |               |
|                   |                             |                                            | 0.70*19.00*0.20                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 2.660        |               |
|                   |                             |                                            | 1.80*0.15*19.00                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 5.130        |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.120</b>  |
| 102<br>d.1.<br>9  | <b>KNNR 1<br/>0208-02</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-<br>dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9                                                             | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 9.12                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 9.120        |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.120</b>  |
| 103<br>d.1.<br>9  | <b>kalk.<br/>własna</b>     | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>05 | Opłata za składowanie gruntu.                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 9.12                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 9.120        |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.120</b>  |
| 104<br>d.1.<br>9  | <b>KNNR 2<br/>1201-01</b>   | Specyfika-<br>cja Techn-<br>iczna Nr<br>07 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|                   |                             |                                            | 19.0*0.70*0.10                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 1.330        |               |
|                   |                             |                                            |                                                                                                                                                                                                               |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.330</b>  |

| Lp.                 | Podsta-<br>wa                | Nr spec.<br>techn.                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                               | j.m.                                 | Poszcz         | Razem         |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 105<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2<br/>0601-04</b>    | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe<br><br>0.70*19.00                                                                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.300 |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>13.300</b> |
| 106<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2-02<br/>0238-01</b> | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu B25<br><br>0.70*19.00*0.20                                           | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.660  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.660</b>  |
| 107<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2-02<br/>0239-03</b> | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B25<br><br>1.80*0.15*19.00             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>5.130  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>5.130</b>  |
| 108<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2<br/>0104-04</b>    | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm<br><br>(19.00/0.10+1)*(0.20+0.10+1.95+0.30+0.15+0.60+0.15+0.05*2)*<br>0.000888*1.03 | t<br><br>t                           | <br><br>0.620  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.620</b>  |
| 109<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2<br/>0104-01</b>    | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm-rozdzielcze<br><br>[(1.80+1.70)/0.15]*19.00*0.000222*1.03                              | t<br><br>t                           | <br><br>0.101  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>0.101</b>  |
| 110<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2<br/>0601-02</b>    | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe<br><br>(0.35+0.20)*19.00                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.450 |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>10.450</b> |
| 111<br>d.1.<br>9    | <b>KNNR 2<br/>0601-06</b>    | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>07 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe<br><br>(2.00+1.00)*19.00                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>57.000 |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>57.000</b> |
| <b>1.10</b>         |                              |                                            | <b>36410000-8 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu</b>                                                                                                     |                                      |                |               |
| <b>1.10<br/>.1</b>  |                              |                                            | <b>36410000-8 Bramki do piłki ręcznej.</b>                                                                                                                                      |                                      |                |               |
| 112<br>d.1.<br>10.1 | <b>KNNR 2-23<br/>0309-04</b> | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>10 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki ręcznej<br><br>2*2                                                                                                 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>  |
| 113<br>d.1.<br>10.1 | <b>KNNR 2-23<br/>0309-03</b> | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>10 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki ręcznej<br><br>2*2                                                                                              | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.000  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>4.000</b>  |
| 114<br>d.1.<br>10.1 | <b>KNNR 2-23<br/>0310-07</b> | Specyfika-<br>cja Tech-<br>niczna Nr<br>10 | Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej.<br><br>2                                                                                            | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000  |               |
|                     |                              |                                            |                                                                                                                                                                                 |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.000</b>  |