

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|--------|--------------------------------|--------------|---|----------|----------------|
| 1 | | | PLAC ZABAW I FITNESS | | |
| 1.1 | | | Plac fitness | | |
| 1.1.1 | KNNR 0001 0112-0200 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów | 0,0295 | ha |
| | | | Obmiar: 0,0295 = 0,0295 Razem = 0,0295 | | |
| 1.1.2 | KNNR 0001 0204-0100 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, o poj. chwytaka 0,25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyląd. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II | 88,5000 | m ³ |
| | | | Obmiar: 295,00 * 0,30 = 88,5000 Razem = 88,5000 | | |
| 1.1.3 | KNR 0231 0401-0100 | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II | 34,0000 | m |
| | | | Obmiar: 26,00 + 8,00 = 34,0000 Razem = 34,0000 | | |
| 1.1.4 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe | 1,3600 | m ³ |
| | | | Obmiar: 34,00 * 0,20 * 0,20 = 1,3600 Razem = 1,3600 | | |
| 1.1.5 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża gumowe o wymiarach 750x250x40 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 34,0000 | m |
| | | | Obmiar: 26,00 + 8,00 = 34,0000 Razem = 34,0000 | | |
| 1.1.6 | KNR 0231 0104-0100 | | Warstwa piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 295,0000 | m ² |
| | | | Obmiar: 295 = 295,0000 Razem = 295,0000 | | |
| 1.1.7 | KNR 0231 0104-0200 | | Warstwa piaskowa, dodatek za każdy dalszy 1 cm - 20 krotność do 30 cm | 295,0000 | m ² |
| | | | Obmiar: 295 = 295,0000 Razem = 295,0000 Krotność: 20,0000 | | |
| 1.1.8 | Analiza własna: | | Montaż urządzenia do fitness-surfer i drabinka | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.1.9 | Analiza własna: | | Montaż urządzenia do fitness-biegacz i orbitek | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.1.10 | Analiza własna: | | Montaż urządzenia do fitness-prasa nożna i wiosłarz | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.1.11 | KNR 0201 0236-0200 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) | 34,0000 | m ³ |
| | | | Obmiar: | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|--------|--------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | 26,00 + 8,00 = 34,0000 Razem = 34,0000 | | |
| 1.1.1. | KNNR 0002 0604-0100 | | Montaż geowłókniny pod wyściółkę z piasku | 295,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 295 = 295,0000 Razem = 295,0000 | | |
| 1.2 | | | Plac zabaw | | |
| 1.2.1 | KNNR 0001 0112-0200 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnię placów | 0,0372 | ha |
| | | | Obmiar: 0,0372 = 0,0372 Razem = 0,0372 | | |
| 1.2.2 | KNNR 0001 0204-0100 | | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, o poj. chwytaka 0,25 m3, z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II | 111,6000 | m3 |
| | | | Obmiar: 372,00 * 0,30 = 111,6000 Razem = 111,6000 | | |
| 1.2.3 | KNR 0231 0401-0100 | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II | 15,0000 | m |
| | | | Obmiar: 15 = 15,0000 Razem = 15,0000 | | |
| 1.2.4 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe | 0,6000 | m3 |
| | | | Obmiar: 15,00 * 0,2 * 0,2 = 0,6000 Razem = 0,6000 | | |
| 1.2.5 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża gumowe o wymiarach 750x250x40 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 15,0000 | m |
| | | | Obmiar: 15 = 15,0000 Razem = 15,0000 | | |
| 1.2.6 | KNR 0231 0104-0100 | | Warstwa piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 372,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 372,00 = 372,0000 Razem = 372,0000 | | |
| 1.2.7 | KNR 0231 0104-0200 | | Warstwa piasku mineralnego, dodatek za każdy dalszy 1 cm - 20 krotność do 30 cm | 372,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 372,00 = 372,0000 Razem = 372,0000 Krotność: 20,0000 | | |
| 1.2.8 | KNR 0201 0236-0200 | | Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) | 34,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 26,00 + 8,00 = 34,0000 Razem = 34,0000 | | |
| 1.2.9 | Analiza własna: | | Montaż urządzenia placu zabaw-zestaw zabawowy | 1,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|----------------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2.1 | Analiza własna: | | Montaz urządzenia placu zabaw- hustawka wagowa | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2.1 | Analiza własna: | | Montaz urządzenia placu zabaw- bocianie gniazdo | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2.1 | Analiza własna: | | Montaz urządzenia placu zabaw- huśtawka podwójna-jedno siedzisko kubelkowe | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2.1 | Analiza własna: | | Montaz urządzenia placu zabaw- sprężynowiec | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2.1 | Analiza własna: | | Montaz urządzenia placu zabaw- sześcienn wielofunkcyjny | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 1.2.1 | KNNR 0002 0604-0100 | | Montaz geowłókniny pod wyściółkę z piasku | 372,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 372,00 = 372,0000 Razem = 372,0000 | | |
| 2 | | | OGRODZENIE | | |
| 2.1 | KNNR 0001 0111-0100 | | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych | 0,3380 | km |
| | | | Obmiar: 0,338 = 0,3380 Razem = 0,3380 | | |
| 2.2 | KNR 0202 1804-1100 | | Ogrodzenia z siatki o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m, z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w betonie. | 242,1000 | m |
| | | | Obmiar: 330,00 = 330,0000 - 5,00 = - 5,0000 - 3 * 1,00 = - 3,0000 - 48,70 - 8,00 - 3,70 - 5,50 - 14,00 = - 79,9000 Razem = 242,1000 | | |
| 2.3 | KNR 0202 1804-1100 | | Ogrodzenia z siatki o wysokości 4,50 m, na słupkach stalowych o rozstawie 2,10 m, z rur o średnicy 70 mm, obsadzonych w betonie. | 79,9000 | m |
| | | | Obmiar: 48,70 + 8,00 + 3,70 + 5,50 + 14,00 = 79,9000 Razem = 79,9000 | | |
| 2.4 | KNRw 0202 1221-0100 | | Osadzanie stalowych bram przesuwanych ręcznie | 7,5000 | m2 |
| | | | Obmiar: 1,50 * 5,00 = 7,5000 Razem = 7,5000 | | |
| 2.5 | KNR 0401 0102-0100 | | Wykopy wysokoprzestrzenne pod fundament furtki i bramy | 1,2800 | m3 |
| | | | Obmiar: 0,4 * 0,4 * 0,8 * 3 furtka = 0,3840 0,4 * 2,00 * 0,8brama = 0,6400 0,4 * 0,4 * 0,8 * 2 bramy = 0,2560 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | Razem = 1,2800 | | |
| 2.6 | KNR 0202 0202-0100 | | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. do bramy i furtki | 2,0480 | m3 |
| | | | Obmiar: $0,4 * 0,4 * 0,8 * 2$ furtka = 0,2560 $0,4 * 2,00 * 0,8 * 2$ brama = 1,2800 $0,4 * 0,4 * 0,8 * 2 * 2$ bramy = 0,5120 Razem = 2,0480 | | |
| 2.7 | KNR 0002 1302-0500 | | Furtka stalowe prętowe | 4,5000 | m2 |
| | | | Obmiar: $1,5 * 1,00 * 3$ = 4,5000 Razem = 4,5000 | | |
| 3 | | | PRACE DROGOWE | | |
| 3.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV- Place i drogi | 790,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 790 = 790,0000 Razem = 790,0000 | | |
| 3.2 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV- Chodniki opaska, schody | 110,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 110 = 110,0000 Razem = 110,0000 | | |
| 3.3 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - Place i drogi - do 30 cm | 790,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 790 = 790,0000 Razem = 790,0000 Krotność: 2,0000 | | |
| 3.4 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - chodniki i opaska, schody | 110,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 110 = 110,0000 Razem = 110,0000 Krotność: 2,0000 | | |
| 3.5 | KNR 0231 0105-0100 | | Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm pod kostkę betonową | 900,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $790 + 110$ = 900,0000 Razem = 900,0000 | | |
| 3.6 | KNR 0011 0316-0100 | | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm | 790,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 790 = 790,0000 Razem = 790,0000 | | |
| 3.7 | KNR 0231 0402-0400 | | Ławy pod krawężniki z betonu z oporem | 9,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: $225,00 * 0,20 * 0,20$ = 9,0000 Razem = 9,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|--------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| 3.8 | KNR 0231 0403-0100 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | 225,0000 | m |
| | | | Obmiar: $225 = 225,0000$ Razem = 225,0000 | | |
| 3.9 | KNR 0401 0108-0500 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu I i II | 270,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: $790 * 0,3 + 110 * 0,30 = 270,0000$ Razem = 270,0000 | | |
| 3.10 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 900,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $110,00 + 790,00 = 900,0000$ Razem = 900,0000 | | |
| 3.11 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.doplata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm do 20 cm | 900,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $110,00 + 790,00 = 900,0000$ Razem = 900,0000 Krotność: 5,0000 | | |
| 3.12 | KNR 0011 0321-0100 | | Chodniki , schody, opaski i pochylniaz kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo piaskowej | 110,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $110 = 110,0000$ Razem = 110,0000 | | |
| 3.13 | KNR 0231 0401-0100 | | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II dla chodników, opasek schodów i pochylni | 156,0000 | m |
| | | | Obmiar: $156 = 156,0000$ Razem = 156,0000 | | |
| 3.14 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 156,0000 | m |
| | | | Obmiar: $156 = 156,0000$ Razem = 156,0000 | | |
| 4 | | | INSTALACJA ELEKTRYCZNA | | |
| 4.1 | | | OŚWIETLENIE ZEWNETRZNE | | |
| 4.1.1 | KNNR 0005 0701-0200 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | 65,9200 | m3 |
| | | | Obmiar: $0,4 * 0,8 * 206 = 65,9200$ Razem = 65,9200 | | |
| 4.1.2 | KNNR 0005 0705-0100 | | Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm | 18,0000 | m |
| | | | Obmiar: 18,0000 | | |
| 4.1.3 | KNNR 0005 0706-0100 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | 376,0000 | m |
| | | | Obmiar: $(206 * 2) - 36 = 376,0000$ Razem = 376,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|---------|---------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| 4.1.4 | KNNR 0005 1007-0200 | | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | 9,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 9,0000 | | |
| 4.1.5 | KNNR 0005 0707-0200 | | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych | 188,0000 | m |
| | | | Obmiar: 188,0000 | | |
| 4.1.6 | KNNR 0005 0713-0200 | | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m | 18,0000 | m |
| | | | Obmiar: 18,0000 | | |
| 4.1.7 | KNNR 0005 1207-1400 | | Wykucie bruzd dla rur na podłożu z gipsu, tynku, gazobetonu | 15,0000 | m |
| | | | Obmiar: 15,0000 | | |
| 4.1.8 | KNNR 0005 0715-0100 | | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel o masie do 0,5 kg/m | 15,0000 | m |
| | | | Obmiar: 15,0000 | | |
| 4.1.9 | KNNR 0005 0702-0200 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | 49,4400 | m3 |
| | | | Obmiar: $0,4 * 0,6 * 206 = 49,4400$ Razem = 49,4400 | | |
| 4.1.10 | KNNR 0510 1004-0100 | | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. | 54,0000 | m |
| | | | Obmiar: $6 * 9 = 54,0000$ Razem = 54,0000 | | |
| 4.1.1 | KNNR 0005 1002-0100 | | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie | 9,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 9,0000 | | |
| 4.1.1.1 | KNNR 0005 1004-0100 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach | 9,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 9,0000 | | |
| 4.1.1.1 | KNNR 0005 1006-0100 | | Tablica bezpiecznikowa włączkowa | 9,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 9,0000 | | |
| 4.1.1.1 | KNNRw 0510 0809-0500 | | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80 m, grunt kategorii III | 8,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 4.1.1.1 | KNNR 0005 0606-0200 | | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu I-II, długość uziomu 4,5 m | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 4.1.1.1 | KNNR 0005 0606-0600 | | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu III, długość uziomu następne 1,5 m | 14,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 14,0000 | | |
| 4.1.1.1 | KNNR 0005 1304-0100 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|--------|--------------------------------|--------------|--|----------|-------|
| | | | 1,0000 | | |
| 4.1.1. | KNNR 0005 1304-0200 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 4.1.1. | KNNR 0005 1304-0500 | | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 4.1.2. | KNNR 0005 1302-0300 | | Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 | 9,0000 | odc. |
| | | | Obmiar: 9,0000 | | |
| 4.1.2. | KNNR 0005 1304-0600 | | Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar | 11,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 11,0000 | | |
| 5 | | | OŚWIETLENIE BOISKA | | |
| 5.1 | KNNR 0005 0701-0200 | | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | 45,7600 | m3 |
| | | | Obmiar: $45,76 * 1,00 = 45,7600$ Razem = 45,7600 | | |
| 5.2 | KNNR 0005 0705-0100 | | Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm | 18,0000 | m |
| | | | Obmiar: 18,0000 | | |
| 5.3 | KNNR 0005 0706-0100 | | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | 250,0000 | m |
| | | | Obmiar: 250,0000 | | |
| 5.4 | KNNR 0005 1007-0200 | | Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | 4,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 5.5 | KNNR 0005 0707-0200 | | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych | 125,0000 | m |
| | | | Obmiar: 125,0000 | | |
| 5.6 | KNNR 0005 1207-1600 | | Wykucie bruzd dla rur: RS47 na podłożu z betonu | 10,0000 | m |
| | | | Obmiar: 10,0000 | | |
| 5.7 | KNNR 0005 0102-0400 | | Rury winidurowe karbowane (gietkie) o śr. 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu betonowym | 10,0000 | m |
| | | | Obmiar: 10,0000 | | |
| 5.8 | KNNR 0005 0713-0200 | | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m | 28,0000 | m |
| | | | Obmiar: 28,0000 | | |
| 5.9 | KNNR 0005 0702-0200 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | 33,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 33,0000 | | |
| 5.10 | KNR 0510 1004-0100 | | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe. | 72,0000 | m |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---|---------|-------|
| | | | Obmiar: 72,0000 | | |
| 5.11 | KNNR 0005 1002-0100 | | Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg, mocowanych na słupie | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 5.12 | KNNR 0005 1004-0100 | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach | 8,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 5.13 | KNNR 0005 1006-0100 | | Tablica bezpiecznikowa włączkowa | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 5.14 | KNRw 0510 0809-0500 | | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80 m, grunt kategorii III | 8,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 5.15 | KNNR 0005 0606-0200 | | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu I-II, długość uziomu 4,5 m | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 5.16 | KNNR 0005 0606-0600 | | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), kategoria gruntu III, długość uziomu następne 1,5 m | 14,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 14,0000 | | |
| 5.17 | KNNR 0005 0204-0200 | | Przewody wtynkowe o przekroju żył do 7,5 mm ² układane na podłożu innym niż betonowym | 20,0000 | m |
| | | | Obmiar: 20,0000 | | |
| 5.18 | KNNR 0005 0301-1100 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.19 | KNNR 0005 0406-0100 | | Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.20 | KNNR 0005 0407-0100 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.21 | KNNR 0005 0407-0200 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.22 | KNNR 0005 0407-0400 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.23 | KNNR 0005 1304-0100 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.24 | KNNR 0005 1304-0200 | | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, za każdy następny pomiar | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|--|------------|-------|
| | | | 1,0000 | | |
| 5.25 | KNNR 0005 1304-0500 | | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 5.26 | KNNR 0005 1304-0600 | | Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar | 8,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 8,0000 | | |
| 5.27 | KNNR 0005 1302-0300 | | Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4 | 4,0000 | odc. |
| | | | Obmiar: 4,0000 | | |
| 6 | | | MAŁA ARCHITEKTURA | | |
| 6.1 | KNR 0221 0401-0200 | | Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu III | 4 111,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $6244 - 2035 - 98 = 4\,111,0000$ Razem = 4 111,0000 Mnożniki: R = 0,9550 | | |
| 6.2 | Analiza własna: KNR | | Montaż ławek ogrodowych | 6,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: $3 * 2 = 6,0000$ Razem = 6,0000 | | |
| 6.3 | Analiza własna: KNR | | Montaż stojaka do rowerów | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 6.4 | Analiza własna: KNR | | Montaż śmietników | 3,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: $3 = 3,0000$ Razem = 3,0000 | | |
| 6.5 | Analiza własna: KNR | | Montaż altany ogrodowej | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000 | | |
| 7 | | | OBSŁUGA GEODEZYJNA | | |
| 7.1 | Analiza własna: KNR | | Wytężanie geodezyjne i obsługa | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 8 | | | BOISKO WIELOFUNKCYJNE | | |
| 8.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $24,00 * 43,00 = 1\,032,0000$ Razem = 1 032,0000 | | |
| 8.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $24,00 * 43,00 = 1\,032,0000$ | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|---------------------------|--------------|---|-------------|-------|
| | | | Razem = 1 032,0000 | | |
| 8.3 | KNR 0201 0211-0500 | | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębior. 0,40m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96 | 258,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: $24,00 * 43,00 * 0,25 = 258,0000$ Razem = 258,0000 | | |
| 8.4 | KNR 0231 0103-0400 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $24,00 * 43,00 = 1 032,0000$ Razem = 1 032,0000 | | |
| 8.5 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod obrzeża | 5,3600 | m3 |
| | | | Obmiar: $(43,00 * 2 + 24,00 * 2) * 0,20 * 0,20 = 5,3600$ Razem = 5,3600 | | |
| 8.6 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 134,0000 | m |
| | | | Obmiar: $43,00 * 2 + 24,00 * 2 = 134,0000$ Razem = 134,0000 | | |
| 8.7 | Analiza własna: | | Wykonanie nawierzchni poliuretanowej ca 3,50cm- wraz z dostarczeniem materiałów i malowaniem linii do boiska | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $43,00 * 24,00 = 1 032,0000$ Razem = 1 032,0000 | | |
| 8.8 | KNR 0231 0114-0700 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $43,00 * 24,00 = 1 032,0000$ Razem = 1 032,0000 | | |
| 8.9 | KNR 0231 0114-0800 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $43,00 * 24,00 = 1 032,0000$ Razem = 1 032,0000 Krotność: 2,0000 | | |
| 8.10 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $43,00 * 24,00 = 1 032,0000$ Razem = 1 032,0000 | | |
| 8.11 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm | -1 032,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: $- 43,00 * 24,00 = - 1 032,0000$ Razem = - 1 032,0000 Krotność: 5,0000 | | |
| 9 | | | WYPOSAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO | | |
| 9.1 | Analiza własna: | | Konstrukcja do koszykówki typowa, ocynkowana ogniowo, mocowana na stałe | 1,0000 | szt. |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|------------------------|--------------|---|--------|-------|
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.2 | Analiza własna: | | Tablica do koszykówki, profesjonalna, epoksydowa o wym. 105x180cm na ramie metalowej cynkowanej ogniowo | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.3 | Analiza własna: | | Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.4 | Analiza własna: | | Siatka lancuchowa do obręczy ocynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.5 | Analiza własna: | | Montaż konstrukcji do koszykówki polowej | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.6 | Analiza własna: | | Słupki do tenisa ziemnego aluminiowe owalne | 1,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.7 | Analiza własna: | | Tuleja montażowa słupka aluminiowego ocynkowana ogniowo | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000 | | |
| 9.8 | Analiza własna: | | Dekiel maskujący tuleje słupka aluminiowego na boisku polowym | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000 | | |
| 9.9 | Analiza własna: | | Siatka do tenisa ziemnego | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1 = 1,0000 Razem = 1,0000 | | |
| 9.10 | Analiza własna: | | Montaż tulei w podłożu boiska tenisa | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000 | | |
| 9.11 | Analiza własna: | | Montaż bramek do piłki ręcznej o wym., 2,00x3,00 m- cynkowanych ogniowo. | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|-------------------------------|--------------|--|----------|----------------|
| 9.12 | Analiza własna: | | Dekiel maskujący tuleje słupka aluminiowego na boisku polowym | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 | | |
| 9.13 | Analiza własna: | | Tuleja montażowa słupka aluminiowego ocynkowana ogniowo | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 | | |
| 9.14 | Analiza własna: | | Montaż tulei w podłożu boiska do piłki ręcznej | 4,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 4 = 4,0000 Razem = 4,0000 | | |
| 9.1 | | | PIŁKOCHWYTY | | |
| 9.1.1 | KNR 0223 0308-0300 | | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m ³ .- dla słupów z tulejami | 8,6400 | m ³ |
| | | | Obmiar: (7 + 6 + 7) * 1,20 * 0,60 * 0,60 = 8,6400 Razem = 8,6400 | | |
| 9.1.2 | KNR 0201 0302-0100 | | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii I, II | 8,6400 | m ³ |
| | | | Obmiar: 8,6400 | | |
| 9.1.3 | Analiza własna: | | Dostawa i montaż słupów do mocowania siatek ochronnych (słup, olinowanie , tuleja) | 20,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 7 + 6 + 7 = 20,0000 Razem = 20,0000 | | |
| 9.1.4 | Analiza własna: | | Dostawa i montaż zastrzałów - słup, łączniki | 6,0000 | kpl |
| | | | Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000 | | |
| 9.1.5 | Analiza własna: | | Dostawa i montaż siatki ochronnej sznurowej o wysokości 6,00 m , oczka 45x45 lub 48x48 mm- kolor do wyboru wg ustalen z Inwestorem | 435,0000 | m ² |
| | | | Obmiar: (24,00 + 21,00 + 27,50) * 6,00 = 435,0000 Razem = 435,0000 | | |
| 10 | | | INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA | | |
| 10.1 | KNR 0005 0406-0400 | | Montaż paneli fotowoltaicznych | 20,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 20,0000 | | |
| 10.2 | KNR 0005 0405-0200 | | Montaż rozdzielnic AC (kpl. zabezpieczenia+przepięciówka) | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 10.3 | KNR 0005 0405-0200 | | Montaż rozdzielnic DC (kpl. zabezpieczenia+przepięciówka) | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Ilość | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---|---------|-------|
| 10.4 | KNR 0514 0409-0500 | | Montaż inwerteru fotowoltaicznego | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 10.5 | KNNR 0005 0103-0400 | | Rury winidurowe o śr. 47 mm układane n.t. na podłożu betonowym | 6,5000 | m |
| | | | Obmiar: 6,50 = 6,5000 | | |
| 10.6 | KNNR 0005 0201-0600 | | Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 35 mm ² | 6,5000 | m |
| | | | Obmiar: 6,50 = 6,5000 | | |
| 10.7 | KNNR 0005 0601-0100 | | Przewody instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych | 11,0000 | m |
| | | | Obmiar: 11,0000 | | |
| 10.8 | KNR 0513 0711-0100 | | Montaż mostków uziemiających wyrównawczych między panelami | 19,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 19,0000 | | |
| | | | Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | | |
| | | | KLIMATYZACJA | | |
| | KNR 0217 0201-0100 | | Montaż klimatyzatorów | 7,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 7,0000 | | |
| | | | Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | | |