

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|------------|
| Koszty na wykonanie kompleksu boisk programu "Orlik 2012" dla Gminy Pietrowice Wielkie | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 d.1 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych boisko do gry w piłkę nożną 30*62/10000 | ha ha | 0.186 | |
| | | | | RAZEM | 0.186 |
| 2 | KNR-W 2-01 d.1 0115-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie fundamentów pod budynki kontenerowe 1 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 2-01 d.1 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek boisko do gry w piłkę nożną 62*30 | m ² m ² | 1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860.000 |
| 4 | KNR-W 2-01 d.1 0119-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dodatkowo 15 cm Krotność = 3 1860 | m ² m ² | 1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860.000 |
| 5 | KNR 2-31 d.1 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1860 | m ² m ² | 1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860.000 |
| 6 | KNR 2-31 d.1 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1860 | m ² m ² | 1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860.000 |
| 7 | KNR 2-31 d.1 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 1860*0.10 | m ³ m ³ | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 8 | KNR 2-31 d.1 0117-01 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 1860 | m ² m ² | 1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860.000 |
| 9 | KNR 2-31 d.1 0117-02 | Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni kamienno twardego - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -1860 | m ² m ² | -1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | -1 860.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 0107-01 | Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 4 cm 1860*0.04 | m ³ m ³ | 74.400 | |
| | | | | RAZEM | 74.400 |
| 11 | d.1 | Rozebranie nawierzchni poliuretaniwej z boiska do siatkówki 18.1*30 | m ² m ² | 543.000 | |
| | | | | RAZEM | 543.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.1 0805-01 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni poliuretanowej zadaptowanego boiska do siatkówki 18.1*30 | m ² m ² | 543.000 | |
| | | | | RAZEM | 543.000 |
| 13 | d.1 analogia | Utylizacja rozebranie nawierzchni z poliuretanu 18.1*30*0.04 | m ³ m ³ | 21.720 | |
| | | | | RAZEM | 21.720 |
| 14 | d.1 | Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej na prefabrykowanej warstwie elastycznej - Boisko do piłki nożnej 1860 | m ² m ² | 1 860.000 | |
| | | | | RAZEM | 1 860.000 |
| 15 | d.1 | Dostawa i montaż nawierzchni z poliuretanowej na prefabrykowanej warstwie elastycznej - Boisko do koszykówki, piłki ręcznej i siatkówki 32.10*19.1 | m ² m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 16 | KNR-W 2-01 d.1 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 64+17 | m m | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 17 | KNR 2-28 d.1 0703-03 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 81 | m m | 81.000 | |
| | | | | RAZEM | 81.000 |
| 18 | KNR-W 2-01 d.1 0609-10 | Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 81*0.50*0.50 | m ³ m ³ | 20.250 | |
| | | | | RAZEM | 20.250 |
| 19 | KNR 2-31 d.1 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 62 *2+30*2 | m m | 184.000 | |
| | | | | RAZEM | 184.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.1 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.12*0.18*(62*2+30*2) | m ³ m ³ | 3.974 | |
| | | | | RAZEM | 3.974 |
| 21 | KNR 2-31 d.1 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 184 | m m | 184.000 | |
| | | | | RAZEM | 184.000 |
| 2 | | OGRODZENIE | | | |
| 22 | KNR-W 2-02 d.2 1804-12 | Ogrodzenie z siatki wysokości 3.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 62+30+30+16.5+14.5+15.5 | m m | 168.500 | |
| | | | | RAZEM | 168.500 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.2 1804-12 | Ogrodzenie z siatki wysokości 3.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 60 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych -piłkochwyty 30*2*2 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.2 1808-02 | Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 25 | KNR-W 2-02 d.2 1808-05 | Furtki zsiatki w ramach stalowych 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 | | URZĄDZENIA SPORTOWE | | | |
| 26 | KNR 2-23 d.3 0310-02 analogia | Montaż kpl do siatkówki 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR 2-23 d.3 0310-04 | Montaż kpl urządzeń do koszykówki do koszykówki 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNR 2-23 d.3 0310-06 | Montaż bramek do piłki ręcznej montowanych w tulejach 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR 2-23 d.3 0310-07 | Montaż bramki do piłki nożnej aluminiowe 5x2m montowane w tulejach 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | OŚWIETLENIE BOISK | | | |
| 30 | d.4 analiza indywidualna | Montaż kpl słupów oświetleniowych wraz z osprzętem 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 5-10 d.4 0101-01 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 324 | m m | 324.000 | |
| | | | | RAZEM | 324.000 |
| 32 | KNR 5-10 d.4 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 324 | m m | 324.000 | |
| | | | | RAZEM | 324.000 |
| 33 | KNR-W 5-08 d.4 0404-09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | | ZAPLECZE | | | |
| 34 | KNR-W 2-01 d.5 0203-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|--|--|------------------|--------|
| | | 11*3.0*0.80 | m ³ | 26.400 | |
| | | | | RAZEM | 26.400 |
| 35 | KNR-W 2-02 d.5 1103-01 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 11*3.0*0.15 | m ³ m ³ | 4.950 | |
| | | | | RAZEM | 4.950 |
| 36 | KNR-W 2-02 d.5 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 11*3.0*0.70 | m ³ m ³ | 23.100 | |
| | | | | RAZEM | 23.100 |
| 37 | d.5 | Montaż kpl. zestawu 4 szt kontenerów zaplecza boisk 29.26 | m ² m ² | 29.260 | |
| | | | | RAZEM | 29.260 |
| 38 | KNR 2-01 d.5 0205-03 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.50*4.50*0.20 | m ³ m ³ | 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 4.050 |
| 39 | KNR 2-31 d.5 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 4.50*4.50 | m ² m ² | 20.250 | |
| | | | | RAZEM | 20.250 |
| 40 | KNR 2-31 d.5 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20.25 | m ² m ² | 20.250 | |
| | | | | RAZEM | 20.250 |
| 41 | KNR 2-31 d.5 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 20.25 | m ² m ² | 20.250 | |
| | | | | RAZEM | 20.250 |
| 42 | KNR 2-31 d.5 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 20.25 | m ² m ² | 20.250 | |
| | | | | RAZEM | 20.250 |
| 43 | NNRNKB d.5 231 0511-03 | Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 20.25 | m ² m ² | 20.250 | |
| | | | | RAZEM | 20.250 |
| 44 | KNR 2-31 d.5 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.50+4.50+1 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.5 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 46 | KNR 2-02 d.5 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.5 | m ³ m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 6 | | KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA | | | |
| 47 | KNR-W 2-01 d.6 0321-01 | Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-IV dla rurociągów i kolektorów pod torami kolejowymi z zasypaniem i rozbiórką umocnienia <KANALIZACJA SANITARNA>30*1.0*0.8 <KANALIZACJA DESZCZOWA>35*1.0*0.8 | m ³ m ³ m ³ | 24.000 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 48 | KNR-W 2-18 d.6 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 35<KANALIZACJA DESZCZOWA> | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 49 | KNR-W 2-18 d.6 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30<kanalizacja sanitarna> | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 50 | KNR-W 2-18 d.6 0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 51 | KNR-W 2-18 d.6 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 52 d.6 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż kpl. zbiornika PVC ścieki o poj. 3000 l | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | IIINSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| 53 d.7 | KNR-W 2-01 0212-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 40*0.8*1.50 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 54 d.7 | KNR-W 2-18 0808-01 | Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 40 | m m | | |
| | | | | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 55 d.7 | KNR-W 2-18 0801-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 d.7 | KNR-W 2-01 0312-02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 48 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |