

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z BIEŻNIĄ LEKKOATLETYCZNĄ WRAZ Z NIEZBĘD-
NĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 19/32 obręb 0014 (Gołdkowo), jednostka ewidencyjna: 142406_2,
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
ADRES INWESTORA : Gołdkowo 41G, 06-120 Winnica
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. TOMASZ PORĘBNY
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA | | | |
| 1 | | ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA | kpl. | | |
| d.1 | analiza indywidualna | Długość ogrodzenia około 150mb | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO BOISKA | | | |
| 2 | | ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO BOISKA | kpl. | | |
| d.2 | analiza indywidualna | Powierzchnia istniejącego boiska około 1300,0 m2 | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | ODWODNIENIE BOISKA | | | |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.3 | 0215-02 | poz.6*0,75*1,0 | m ³ | 73,50 | |
| | | poz.7*0,75*1,0 | m ³ | 309,00 | |
| | | poz.11*0,75*1,0 | m ³ | 7,50 | |
| | | | | RAZEM | 390,00 |
| 4 | KNR 9-07 | Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu | m ² | | |
| d.3 | 0105-01 | poz.6*0,75*1,0 | m ² | 73,50 | |
| | | poz.7*0,75*1,0 | m ² | 309,00 | |
| | | | | RAZEM | 382,50 |
| 5 | KNR 2-01 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m ³ | | |
| d.3 | 0610-07 | poz.6*0,50*0,50 | m ³ | 24,50 | |
| | | poz.7*0,50*0,50 | m ³ | 103,00 | |
| | | poz.11*0,50*0,50 | m ³ | 2,50 | |
| | | | | RAZEM | 130,00 |
| 6 | KNR 9-20 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce | m | | |
| d.3 | 0401-07 | 55,0+43,0 | m | 98,00 | |
| | | | | RAZEM | 98,00 |
| 7 | KNR 9-20 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 50 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce | m | | |
| d.3 | 0401-01 | 16,0*16 | m | 256,00 | |
| | | 12,0*13 | m | 156,00 | |
| | | | | RAZEM | 412,00 |
| 8 | KNR 9-20 | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 160 mm | szt. | | |
| d.3 | 0404-07 | Trójnik 45 stopni | szt. | 30,00 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 9 | KNR 9-20 | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 160 mm | szt. | | |
| d.3 | 0404-07 | Redukcja 160/50 | szt. | 30,00 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 10 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0501-01 | poz.11*0,50 | m ² | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.3 | 0408-03 | 10,0 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm | m | | |
| d.3 | 0408-05 | 25,0 | m | 25,00 | |
| | | | | RAZEM | 25,00 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna | szt. | | |
| d.3 | 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna | szt. | 1,00 | |
| | analogia | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | KNR 9-22 | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m | szt. | | |
| d.3 | 0301-03 | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 15 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m ³ | | |
| d.3 | 0320-0101 | poz.3 | m ³ | 390,00 | |
| | | -poz.5 | m ³ | -130,00 | |
| | | | | RAZEM | 260,00 |
| 4 | | ODWODNIENIE BIEŻNI | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|-----------------|
| 16 | d.4 wycena indywidualna | DOSTAWA I MONTAZ SYSTEMU ODWODNIENIA LINIOWEGO BIEŻNI ŁUK = 98,0m ODCINEK PROSTY = 77,0M ELEMENTY WPUSTOWE = 8 szt. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| 17 | KNR 2-01 d.4 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.19*0,75*1,0 poz.20*0,75*1,0 | m ³ m ³ m ³ | 164,25 37,50 | 201,75 |
| 18 | KNR 2-18 d.4 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.19*0,50 poz.20*0,50 | m ² m ² m ² | 109,50 25,00 | 134,50 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43,0*3+30,0*2+10,0*3 | m m | 219,00 | 219,00 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.4 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50,0 | m m | 50,00 | 50,00 |
| 21 | KNR 2-18 d.4 0501-04 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Obsypanie Rury piaskiem poz.19*0,50 poz.20*0,50 | m ² m ² m ² | 109,50 25,00 | 134,50 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.4 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| 23 | KNR 2-01 d.4 0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.17 -poz.18*0,10 -poz.21*0,25 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 201,75 -13,45 -33,63 | 154,68 |
| 5 | | ZMIANA PRZEBIEGU ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 24 | KNR 2-01 d.5 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.26*0,75*1,0 | m ³ m ³ | 33,75 | 33,75 |
| 25 | KNR 2-18 d.5 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.26*0,50 | m ² m ² | 22,50 | 22,50 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.5 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45,0 | m m | 45,00 | 45,00 |
| 27 | KNR 2-18 d.5 0501-04 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Obsypanie Rury piaskiem poz.26*0,50 | m ² m ² | 22,50 | 22,50 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.5 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna 3 | szt. szt. | 3,00 | 3,00 |
| 29 | KNR 2-01 d.5 0320-0101 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.24 -poz.25*0,10 -poz.27*0,25 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 33,75 -2,25 -5,63 | 25,88 |
| 6 | | PLYTA BOISKA | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.6 0104-07 analogia | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU gr. 15,0cm 35,0*50,0 | m ² m ² | 1750,00 | 1750,00 |
| 31 | KNR 2-31 d.6 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm WARSTWA KRUSZYWA ŁAMANEGO (FRAKCJA 4-31,5mm) gr. 15,0cm | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--------------------------------------|------------------|----------|
| | | poz.30 | m ² | 1750,00 | |
| | | | | RAZEM | 1750,00 |
| 32 | KNR 2-31 d.6 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu WARSTWA KRUSZYWA ŁAMANEGO (FRAKCJA 0-31,5mm) gr. 15,0cm Krotność = 7 poz.31 | m ² m ² | 1750,00 | |
| | | | | RAZEM | 1750,00 |
| 33 | KNR 2-31 d.6 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm WARSTWA WYRÓWNUJĄCA - MIAŁ KAMIENNY (FRAKCJA 0-4,0 mm) gr. 3,0 cm poz.30 | m ² m ² | 1750,00 | |
| | | | | RAZEM | 1750,00 |
| 34 | KNR 2-31 d.6 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu WARSTWA WYRÓWNUJĄCA - MIAŁ KAMIENNY (FRAKCJA 0-5,0 mm) gr. 3,0 cm Krotność = 5 -poz.33 | m ² m ² | -1750,00 | |
| | | | | RAZEM | -1750,00 |
| 35 | ZAKŁADO- d.6 WA wycena indywidualna | Dostawa kompletnego systemu nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem i wmalowaniem linii boisk nawierzchnie wykonać jako PRZEPUSZCZALNĄ NA PODBUDOWIE MINERALNEJ ŁĄCZNA GRUBOŚĆ OKOŁO 13mm - NAWIERZCHNIA PRZYSTOSOWANA DO STOSOWANIA NA PODBUDOWIE MINERALNEJ, NIEPRZEPUSZCZALNA DLA WODY. 2091 | m ² m ² | 2091,00 | |
| | | | | RAZEM | 2091,00 |
| 7 | | DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISKA | | | |
| 36 | d.7 analiza indywidualna | Dostawa i montaż kompletnego systemu BRAMEK PIŁKARSKICH WYMIAR 7,32 x 2,44m; aluminiowa z pałkami, do tulei 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 8 | | TRYBUNY | | | |
| 37 | d.8 analiza indywidualna | Dostawa i montaż kompletnego systemu: - trybuny dla kibiców; ilość miejsc 156; Trybuna wykonana ze stali ocynkowanej ognioowo wraz z siedziskami z tworzywa sztucznego. 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 9 | | OGRODZENIE | | | |
| 38 | KNR-W 2-02 d.9 1802-03 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Ogrodzenie niskie: Wysokość panela: 1230mm Długość słupka: 1800mm Liczba obejm: 2 Panel: druty pionowe O 5,0 i poziome podwójne O 6,0 mm Bez Cokołu 90,0+90,0 | m m | 180,00 | |
| | | | | RAZEM | 180,00 |
| 39 | KNR-W 2-02 d.9 1802-04 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Ogrodzenie wysokie: Wysokość panela: 2430mm Długość słupka: 3200mm Liczba obejm: 5 Panel: druty pionowe O 5,0 i poziome podwójne O 6,0 mm Z Cokołem 200,0 | m m | 200,00 | |
| | | | | RAZEM | 200,00 |
| 40 | KNR-W 2-02 d.9 1804-12 analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 8.0 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w gruncie i obetonowanych Piłkochwyty wysokie za bramkami – konstrukcja słupów stalowa + przesła lekkie z siatki, wykonać w technologii wybranego producenta/dostawcy Wysokość: 8m Siatka: 8x8 cm o grubości 5mm. 26,0*2 | m m | 52,00 | |
| | | | | RAZEM | 52,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------------|---|------------------|--------------|-------|
| 41 d.9 | KNR-W 2-02 1808-10 analogia | Wrota z furtkami wysokości 2.4 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Brama systemowa dwuskrzydłowa z paneli ogrodzeniowych szer. 3,0 m wys. 2,50 m 3 | kpl. kpl. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 42 d.9 | KNR-W 2-02 1808-01 analogia | Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach Furtka ogrodzeniowa jednoskrzydłowa szer. 1,0 m, wys. 1,20 m 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 10 | | PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO | | | |
| 43 d.10 | analiza indywidualna | PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO Długość przyłącza około 100,0 mb 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |