

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa Placu Szczelnego wraz z niezbędną Infrastrukturą Techniczną i montaż Dwóch Budyneków
Gospodarczych (kontenery) w Gajcu nr dz. ewid 91/4**

Inwestor : Nadleśnictwo Rzepin

Adres : ul. Puszczy Rzepińskiej 11, 69-110 Rzepin

Uwagi : Przedmiar ma charakter jedynie pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Rozpatrywać razem z rysunkami technicznymi, należy wykonać wizję lokalną.

Budowa Placu Szczelnego wraz z niezbędną Infrastrukturą Techniczną i montaż Dwóch Budynków Gospodarczych (kontenery) w Gajcu nr
dz. ewid 91/4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---------|-------------|
| 1 | PLAC SZCELNY | | |
| 1 | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <div>14.5 * 11.5 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |
| 2 | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Jak wyżej lecz - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 <div>166.75 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |
| 3 | KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km gruntu kategorii: III <div>166.75 * 0.40 = 66,700</div> <div>Razem = 66,700</div> | 66,700 | m3 |
| 4 | KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - krotność=5 <div>66.70 = 66,700</div> <div>Razem = 66,700</div> | 66,700 | m3 |
| 5 | KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <div>166.75 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |
| 6 | KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm <div>166.75 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |
| 7 | KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność=7 <div>166.75 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |
| 8 | KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszyw łamanych - tłuczeń o frekcji 0-32 mm górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu <div>166.75 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |
| 9 | KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr. warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu - krotność=7 <div>166.75 = 166,750</div> <div>Razem = 166,750</div> | 166,750 | m2 |

Budowa Placu Szczelnego wraz z niezbędną Infrastrukturą Techniczną i montaż Dwóch Budynków Gospodarczych (kontenery) w Gajcu nr dz. ewid 91/4

1. PLAC SZCZELNY

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------------------------|---|-----------|-------------|
| 10 | KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV Najazdowe: 10 = 10,000 Wystające: 14 + 11 * 2 + 4 = 40,000 Razem = 50,000 | 50,000 | m |
| 11 | KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 50 * 0.2 * 0.25 = 2,500 Razem = 2,500 | 2,500 | m3 |
| 12 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 10 = 10,000 Razem = 10,000 | 10,000 | m |
| 13 | KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 40 = 40,000 Razem = 40,000 | 40,000 | m |
| 14 | KNR 202-0606-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 149.685 = 149,685 Razem = 149,685 | 149,685 | m2 |
| 15 | kalk. własna Zakup dostawa i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi siatki 5.0x2.15 fi 8mm- płyta fundamentowa zbrojona siatką dołem 18 = 18,000 Razem = 18,000 | 18,000 | szt |
| 16 | KNR 003-0303-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnia z betonu C25/30 - grubość płyty : 22 cm - przyjęto płytę grubości 15 cm 154 - 1.74 * 1.24 * 2 = 149,685 Razem = 149,685 | 149,685 | m2 |
| 17 | KNR 003-0303-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnia z betonu C25/30 - za każdy 1 cm różnicy(od 22 cm)grub.płyty - krotność=7 (pomniejszenie grubości płyty) - 149.685 = - 149,685 Razem = - 149,685 | - 149,685 | m2 |
| 2 PRZYŁĄCZE SANITARNE | | | |
| 18 | KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III 36 * 0.8 * 1.2 = 34,560 Razem = 34,560 | 34,560 | m3 |

Budowa Placu Szczelnego wraz z niezbędną Infrastrukturą Techniczną i montaż Dwóch Budynków Gospodarczych (kontenery) w Gajcu nr
dz. ewid 91/4

2. PRZYŁĄCZE SANITARNE

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|--------|-------------|
| 19 | KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <div>34.56 = 34,560 Razem = 34,560</div> | 34,560 | m3 |
| 20 | KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III <div>34.56 = 34,560 Razem = 34,560</div> | 34,560 | m3 |
| 21 | KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <div>36 = 36,000 Razem = 36,000</div> | 36,000 | m |
| 22 | KNR 218-0517-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową wąż D400 <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div> | 1,000 | szt |
| 23 | KNR 402-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Włączenie do zbiornika istn. bezodpływowego (Szambo do 10 m3) - wykucie otworu w zbiorniku <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div> | 1,000 | szt |
| 3 | KANAŁY ZE STUDNIĄ SZT 2. | | |
| 24 | KNR 201-0221-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III <div>2.0 * 2.5 * 1.2 * 2 = 12,000 Razem = 12,000</div> | 12,000 | m3 |
| 25 | KNR 202-1103-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym: na podłożu gruntowym, z pospółki z cementem <div>2.0 * 2.5 * 0.45 * 2 = 4,500 Razem = 4,500</div> | 4,500 | m3 |
| 26 | KNR 202-1101-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym, z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu: na podłożu gruntowym, z betonu C8/10 <div>1.40 * 1.90 * 0.3 * 2 = 1,596 Razem = 1,596</div> | 1,596 | m3 |

Budowa Placu Szczelnego wraz z niezbędną Infrastrukturą Techniczną i montaż Dwóch Budynków Gospodarczych (kontenery) w Gajcu nr
dz. ewid 91/4

3. KANAŁY ZE STUDNIĄ SZT 2.

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-----------------------------------|----------------|
| 27 | KNR 202-0290-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm $(5 * 1.2 * 2 + 5 * 1.7 * 2 + 58 * 0.5 + 1.7 * 12 + 1.2 * 17) * 1.1 * 0.222 / 1000 * 2 =$ <div>Razem =</div> | 0,048 0,048 0,048 | t t |
| 28 | KNR 202-1902-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Płyty denne zbiorników, zbrojone, wykonywane w deskowaniu tradycyjnym za pomocą pompy do betonu na samochodzie $1.24 * 1.74 * 0.15 * 2 =$ <div>Razem =</div> | 0,647 0,647 0,647 | m3 m3 |
| 29 | KNR 402-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Osadzenie studni zbiorczych 148 z kratą żeliwną producent: np: ZMM MAXPOL $2 =$ <div>Razem =</div> | 2,000 2,000 2,000 | szt szt |
| 30 | KNR 202-1904-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ściany betonowe proste o grub.20 cm, zbiorników i obiektów oczyszczalni ścieków, wykonywane w deskowaniu tradycyjnym o wysokości do 4 m za pomocą pompy do betonu na samochodzie $(1.74 * 2 * 0.55 + 1.24 * 2 * 0.55) * 2 =$ <div>Razem =</div> | 6,556 6,556 6,556 | m2 m2 |
| 31 | KNR 202-1904-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych o grub. 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości, przy ścianach zbiorników i obiektów oczyszczalni ścieków, wykonywanych w deskowaniu tradycyjnym za pomocą pompy do betonu na samochodzie - krotność=5 $- 6.556 =$ <div>Razem =</div> | - 6,556 - 6,556 - 6,556 | m2 m2 |
| 32 | KNR 202-0701-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obramowanie kanałów z kątownika 60x40x3 mm waga 3,01 kg/m $(1.44 * 2 + 0.94 * 2) * 2 =$ <div>Razem =</div> | 9,520 9,520 9,520 | m m |
| 33 | KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko - wykonanie spadku w kanale $(0.94 * 1.44) * 2 =$ <div>Razem =</div> | 2,707 2,707 2,707 | m2 m2 |
| 34 | KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - krotność=2 $2.707 =$ <div>Razem =</div> | 2,707 2,707 2,707 | m2 m2 |

Budowa Placu Szczelnego wraz z niezbędną Infrastrukturą Techniczną i montaż Dwóch Budynków Gospodarczych (kontenery) w Gajcu nr
dz. ewid 91/4

3. KANAŁY ZE STUDNIĄ SZT 2.

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|---|----------------------------|------------------|
| 35 | kalk. własna Dostawa i montaż kraty typu "Wema" - krata ocynkowana 150x100 cm zabezpieczająca studzienkę 2 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 2,000 2,000 | szt szt |
| 36 | KNR 202-1016-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia: Pokrywa z blachy zamykana na klódkę z rączkami do podniesienia - zabezpieczająca studzienkę 2 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 2,000 2,000 | szt szt |
| 4 | OGRODZENIE I BRAMY | | |
| 37 | KNR-W 2-02 1804-12 WACETOB wyd.V 2003 Ogrodzenie z paneli zgrzewanych powlekanych wysokości 1,6 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 14 * 2 + 11 * 3 - 4.5 - 3.5 - 3 * 1.0 = 50,000 Razem = 50,000 | 50,000 50,000 50,000 | m m |
| 38 | kalk. własna Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 400x160 z wypełnieniem panelowym jak ogrodzenie 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 1,000 | kpl. kpl. |
| 39 | kalk. własna Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej 350x160 z wypełnieniem panelowym jak ogrodzenie 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 1,000 | kpl. kpl. |
| 40 | kalk. własna Dostawa i montaż furtki 100x160 z wypełnieniem panelowym jak ogrodzenie 2 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 2,000 2,000 | kpl. kpl. |
| 5 | PODŁĄCZENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ DO BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH | | |
| 41 | kalk. własna Wykop ułożenie kabla i podłączenie istniejącej instalacji w terenie. - UWAGA Należy rozpoznać i ustalić miejsce włączenia z INWESTOREM. 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 1,000 | kpl. kpl. |
| 6 | PODŁĄCZENIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ DO BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH | | |
| 42 | kalk. własna Wykop ułożenie instalacji wodociągowej i podłączenie istniejącej instalacji w terenie. - UWAGA Należy rozpoznać i ustalić miejsce włączenia z INWESTOREM. 1 = 1,000 Razem = 1,000 | 1,000 1,000 1,000 | kpl. kpl. |
| 7 | MONTAŻ GOTOWYCH KONTENERÓW GOSPODARCZYCH DOSTARCZONYCH I ZAKUPIONYCH PRZEZ INWESTORA (zakup odrębny) | | |
| 43 | kalk. własna Montaż kontenerów do płyty betonowej według wytycznych producenta/dostawcy. 2 = 2,000 Razem = 2,000 | 2,000 2,000 2,000 | kpl. kpl. |