
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

| | |
|------------|--|
| 45212221-1 | Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych |
| 45212200-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45232451-8 | Roboty odwadniające i nawierzchniowe |
| 45332000-3 | Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne |
| 45112720-8 | Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych |
| 45342000-6 | Wznoszenie ogrodzeń |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |
| 45112700-2 | Roboty w zakresie kształtowania terenu |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego |

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska sportowego w m. Panieńszczyzna
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. 41/9 obręb 0014 Panieńszczyzna gm. Jastków
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków
WYKONAWCA ROBÓT : PRB Consulting
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A 27-400 Ostrowiec Św.
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Bąchorek
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2026

Data zatwierdzenia

Zakres projektowanych robót budowlanych

Projektuje się przebudowę boiska piłkarskiego. W miejsce istniejącego boiska projektuje się budowę boiska o nawierzchni z trawy syntetycznej o wymiarach 90x45m. Boisko zostanie wyposażone w system drenażu odwadniającego, oświetlenie oraz piłkochwyty. W związku z powyższym w zakresie planowanej inwestycji przewiduje się następujące roboty budowlane:

roboty rozbiórkowe:

- rozbiórka/korytowanie nawierzchni i podbudowy istniejącego boiska piłkarskiego,
- demontaż istniejącego ogrodzenia,
- demontaż urządzeń sportowych.

roboty budowlane:

- roboty ziemne – niwelacja terenu,
- przebudowa istniejących instalacji zewnętrznych i przyłączy tj. wodociągowej, sanitarnej i odwodnienia oraz elektroenergetycznej,
- wykonanie nowej podbudowy boiska,
- montaż systemu drenażu,
- wykonanie nawierzchni z trawy sztucznej,
- montaż masztów i opraw oświetlenia boiska,
- montaż ogrodzenia i piłkochwyty,
- wykonanie skarp i schodów zewnętrznych,
- montaż elementów wyposażenia sportowego i małej architektury,
- odtworzenie terenów zielonych przekształconych w wyniku prac budowlanych
- prace wykończeniowe w obiekcie.

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|------------|-------------------|-----------------|--|--|--|-----------------|
| 1 | 45212200-8 | | BUDOWA BOISKA PIŁKARSKIEGO | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | | PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 4-04 | | Rozebranie konstrukcji drobnych elementów stalowych | m ² | | |
| d.1. | 0801-01 | | | | | |
| 1 | | | Założono 5% wartości obmiaru redukcji nakładów rzeczowych niezbędnych do wykonania robót Demontaż istniejących elementów wyposażenia boiska - elementy zdemontować w sposób umożliwiający ponowny montaż i złożyć w miejscu wyznaczonym przez Inwestora (3.00*2.00)*2*0.05 (1.00*2.70)*2*0.05 (1.20*3.50)*2*0.05 | m ² m ² m ² | 0.600 0.270 0.420 | |
| | | | | | RAZEM | 1.290 |
| 2 | KNR 2-25 | | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m ² | | |
| d.1. | 0307-03 | | | | | |
| 1 | | | (64*2)+(103.5*2)+(48*2) | m ² | 431.000 | |
| | | | | | RAZEM | 431.000 |
| 3 | KNR 4-04 | | Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbiórka i skucie fundamentów słupków ogrodzenia rozbiórka fundamentów piłkochwyty | m ³ | | |
| d.1. | 0306-05 | | | | | |
| 1 | | | (0.50*0.50*1.00)*(144.00/2.50) | m ³ | 14.400 | |
| | | | | | RAZEM | 14.400 |
| 4 | KNR 4-01 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-09 | | | | | |
| 1 | | | poz.3 | m ³ | 14.400 | |
| | | | | | RAZEM | 14.400 |
| 5 | KNR 4-01 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-12 | | | | | |
| 1 | | | Krotność = 14 poz.4 | m ³ | 14.400 | |
| | | | | | RAZEM | 14.400 |
| 1.2 | 45112000-5 | | NIWELACJA TERENU | | | |
| 6 | KNR 2-01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | | | | | |
| 2 | | | założono średnią grubość humusu ~15cm 5202 | m ² | 5202.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5202.000 |
| 7 | KNR 2-01 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m ² | | |
| d.1. | 0126-02 | | | | | |
| 2 | | | Krotność = 6 poz.6 | m ² | 5202.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5202.000 |
| 8 | KNR 2-01 | | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0206-04 | | | | | |
| 2 | | | wywóz 55% zebranego humusu + przeprofilowanie istniejącej skarpy od strony boiska głównego + profilowanie (lokalne korytowanie) terenu po humusowaniu średnia przyjęta grubość 7cm (poz.6*0.15+poz.7*0.05)*0.55 | m ³ | 572.220 | |
| | | | | | RAZEM | 572.220 |
| 9 | KNR 1 | | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1. | 0208-02 | | | | | |
| 2 | | | Krotność = 9 poz.8 | m ³ | 572.220 | |
| | | | | | RAZEM | 572.220 |
| 1.3 | 45232451-8 | | BUDOWA DRENAŻU BOISKA PIŁKARSKIEGO | | | |
| 10 | KNR 2-01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym | km | | |
| d.1. | 0119-03 | | | | | |
| 3 | analogia | | 0.138 | km | 0.138 | |
| | | | | | RAZEM | 0.138 |
| 11 | KNR 2-01 | | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m | m ³ | | |
| d.1. | 0317-0202 | | | | | |
| 3 | analogia | | 83 | m ³ | 83.000 | |
| | | | | | RAZEM | 83.000 |
| 12 | KNR 2-01 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.1. | 0217-06 | | | | | |
| 3 | | | 15.18 | m ³ | 15.180 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|------|-----------|-----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | RAZEM | 15.180 |
| 13 | KNR 4-01 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-06 | | grunt.kat. III | | | |
| 3 | | | 50.68 | m ³ | 50.680 | |
| | | | | | RAZEM | 50.680 |
| 14 | KNR 4-01 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-08 | | Krotność = 5 | | | |
| 3 | | | 50.68 | m ³ | 50.680 | |
| | | | | | RAZEM | 50.680 |
| 15 | KNNR 4 | | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| d.1. | 1411-02 | | | | | |
| 3 | | | 14.25 | m ³ | 14.250 | |
| | | | | | RAZEM | 14.250 |
| 16 | KNNR 4 | | Obsypka i zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch ru- | m ³ | | |
| d.1. | 1411-02 | | ry | | | |
| 3 | analogia | | 28.5 | m ³ | 28.500 | |
| | | | | | RAZEM | 28.500 |
| 17 | KNNR 4 | | Podłoża i obsypka studzienek z zagęszczonej mieszanki piaskowo-ce- | m ³ | | |
| d.1. | 1411-06 | | mentowej | | | |
| 3 | analogia | | 3.75 | m ³ | 3.750 | |
| | | | | | RAZEM | 3.750 |
| 18 | KNR 2-01 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do | m ³ | | |
| d.1. | 0320-0201 | | 1.5 m kat.gr.III-IV | | | |
| 3 | | | 23.75 | m ³ | 23.750 | |
| | | | | | RAZEM | 23.750 |
| 19 | KNR 2-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. | m ³ | | |
| d.1. | 0236-02 | | III-IV | | | |
| 3 | | | 23.75 | m ³ | 23.750 | |
| | | | | | RAZEM | 23.750 |
| 20 | KNR 2-01 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drenażu w | km | | |
| d.1. | 0119-03 | | terenie równinnym | | | |
| 3 | | | 0.612 | km | 0.612 | |
| | | | | | RAZEM | 0.612 |
| 21 | KNR 2-01 | | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach su- | m ³ | | |
| d.1. | 0317-02 | | chych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głą- | | | |
| 3 | | | bokość do 1.5 m | | | |
| | | | 367.20 | m ³ | 367.200 | |
| | | | | | RAZEM | 367.200 |
| 22 | KNR 4-01 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-06 | | grunt.kat. III | | | |
| 3 | | | poz.21 | m ³ | 367.200 | |
| | | | | | RAZEM | 367.200 |
| 23 | KNR 4-01 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-08 | | Krotność = 5 | | | |
| 3 | | | poz.21 | m ³ | 367.200 | |
| | | | | | RAZEM | 367.200 |
| 24 | KNR 2-01 | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach | m ³ | | |
| d.1. | 0320-0202 | | kat.III-IV; głębokość do 1.5 m | | | |
| 3 | | | poz.21 | m ³ | 367.200 | |
| | | | | | RAZEM | 367.200 |
| 25 | KNR 2-01 | | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. | m ³ | | |
| d.1. | 0236-02 | | III-IV | | | |
| 3 | | | poz.21 | m ³ | 367.200 | |
| | | | | | RAZEM | 367.200 |
| 26 | KNNR 11 | | Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości 160-200g/m2 | m ² | | |
| d.1. | 0702-01 | | | | | |
| 3 | | | 4608 | m ² | 4608.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4608.000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|------------|---|-----------------|--|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 27 | KNNR 11 d.1. 0703-02 3 analogia | | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113/126 mm 612 | m m | 612.000 | |
| | | | | | RAZEM | 612.000 |
| 28 | KNR-W 2- d.1. 18 0422-03 3 analogia | | Kształtki PVC - trójnik 20 | szt szt | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 29 | KNR-W 2- d.1. 18 0422-02 3 analogia | | Kształtki PVC - redukcja 20 | szt szt | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 30 | KNNR 4 d.1. 0222-02 3 analogia | | Zaslepki na drenach 20 | szt. szt. | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 31 | KNR 2-01 d.1. 0610-07 3 analogia | | Obsypka drenażu żwirem filtracyjnym 2-6 mm w gotowym wykopie z gotowego kruszywa 81.36 | m ³ m ³ | 81.360 | |
| | | | | | RAZEM | 81.360 |
| 32 | KNR 2-01 d.1. 0610-07 3 analogia | | Obsypka drenażu żwirem filtracyjnym 6-32 mm w gotowym wykopie z gotowego kruszywa 108.48 | m ³ m ³ | 108.480 | |
| | | | | | RAZEM | 108.480 |
| 1.4 | 45212221-1 | | BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ | | | |
| 33 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 4 | | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (96*48)*1.10 | m ² m ² | 5068.800 | |
| | | | | | RAZEM | 5068.800 |
| 34 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm nasyp budowlany z pospółki piaskowo-żwirowej 0,075-63 gr. śr 37.5cm poz.33 | m ² m ² | 5068.800 | |
| | | | | | RAZEM | 5068.800 |
| 35 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 4 analogia | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (96.00*2+48.00*2)*(0.25*0.20) | m ³ m ³ | 14.400 | |
| | | | | | RAZEM | 14.400 |
| 36 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 4 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 96.00*2+48.00*2 | m m | 288.000 | |
| | | | | | RAZEM | 288.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm kruszywo fr 31,5-63mm gr warstwy 15cm 96.00*45.00 | m ² m ² | 4320.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4320.000 |
| 38 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 kruszywo fr 4-31,5mm gr warstwy 10cm 96.00*45.00 | m ² m ² | 4320.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4320.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0.5 kruszywo fr 2-4mm gr warstwy 4cm 96.00*45.00 | m ² m ² | 4320.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4320.000 |
| 40 | d.1. wycena indywidualna | | Dostawa i montaż kompletnego atestowanego zestawu nawierzchni trawy sztucznej boiska, wg opisu technicznego wraz wykonaniem linii i oznaczeń. | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|-------------|-------------------|-----------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | 96.00*45.00 | m ² | 4320.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4320.000 |
| 41 | kalk. własna | | Dostawa i montaż kompletnych bramek do piłki nożnej | para | | |
| d.1.4 | | | 1 | para | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.5 | 45223200-8 | | BUDOWA MURU OPOROWEGO | | | |
| 42 | kalk. własna | | Mobilizacja sprzętu, przygotowanie platformy roboczej, opracowanie projektu i wykonanie palisady z pali żelbetowych muru oporowego przy boisku. | kpl | | |
| d.1.5 | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | kalk. własna | | Mobilizacja sprzętu, przygotowanie terenu robót, opracowanie projektu i wykonanie zbrojonego torkretu wraz z cokołem żelbetowym muru oporowego przy boisku. | kpl | | |
| d.1.5 | | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | kalk. własna | | Dostawa i montaż systemowych uszczelnień szczelin dylatacyjnych | m | | |
| d.1.5 | | | 13.00 | m | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 45 | ZKNR C-1 | | Dwukrotne malowanie betonu farbą silikonową | m ² | | |
| d.1.0114-05 | 5 analogia | | 100.00*3.50 | m ² | 350.000 | |
| | | | | | RAZEM | 350.000 |
| 1.6 | 45342000-6 | | BUDOWA OGRODZENIA TERENU | | | |
| 46 | KNR 2-01 | | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) | m ³ | | |
| d.1.0310-01 | 6 analogia | | wykopy pod fundamenty słupków (((0.55*0.55*1.05)*13)*2 (((0.50*0.50*1.05)*26)*2 | m ³ m ³ | 8.258 13.650 | |
| | | | | | RAZEM | 21.908 |
| 47 | KNR 2-02 | | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.1.0203-01 | 6 | | stopy pod fundamenty (((0.55*0.55*1.05)*13)*2 (((0.50*0.50*1.05)*26)*2 | m ³ m ³ | 8.258 13.650 | |
| | | | | | RAZEM | 21.908 |
| 48 | kalk. własna | | Dostawa i montaż piłkochwyty sytemowego - wys. 6,00m zgodnie z dokumentacją projektowa | m | | |
| d.1.6 | | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | | RAZEM | 40.000 |
| 49 | kalk. własna | | Dostawa i montaż piłkochwyty sytemowego - wys.4,00m zgodnie z dokumentacją projektowa | m | | |
| d.1.6 | | | 124+(85/2) | m | 166.500 | |
| | | | | | RAZEM | 166.500 |
| 50 | kalk. własna | | Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej wymiarach 5,0x2,00 w systemie zgodnym z piłkochwytem wraz z fundamentowaniem | szt | | |
| d.1.6 | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNNR 2 | | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1.0104-04 | 6 analogia | | Pręty spawane do słupków w strefie fundamentów (((60.00+124.00)*0.35*2)*0.888)/1000 | t | 0.114 | |
| | | | | | RAZEM | 0.114 |
| 52 | kalk. własna | | Dostawa i montaż furki wymiarach 1,50x2,00 w systemie zgodnym z ogrodzeniem wraz z fundamentowaniem | szt | | |
| d.1.6 | | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.7 | 45212221-1 | | WYPOSAŻENIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | |
| 53 | kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia terenu - boksy dla zawodników rezerwowych | kpl | | |
| d.1.7 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|----------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|----------------|
| | | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 54 | d.1. kalk. własna | | Dostawa i montaż wyposażenia terenu - trybuna systemowa 24 miejscowa | kpl | | |
| | | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 | 45316100-6 | | BUDOWA OŚWIETLENIA BOISKA | | | |
| 55 | KNR-W 2-01 0702-02 | | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | | 255 | m | 255.000 | |
| | | | | | RAZEM | 255.000 |
| 56 | KNR-W 5-10 0301-01 | | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | | poz.55 | m | 255.000 | |
| | | | | | RAZEM | 255.000 |
| 57 | KNR-W 5-10 0303-01 | | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie | m | | |
| | | | poz.55 | m | 255.000 | |
| | | | | | RAZEM | 255.000 |
| 58 | KNNR 5 d.2 0713-02 | | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | | poz.55 | m | 255.000 | |
| | | | | | RAZEM | 255.000 |
| 59 | KNNR 5 d.2 0907-06 | | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | | poz.55 | m | 255.000 | |
| | | | | | RAZEM | 255.000 |
| 60 | KNR-W 2-01 0704-02 | | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| | | | poz.55 | m | 255.000 | |
| | | | | | RAZEM | 255.000 |
| 61 | KNNR 5 d.2 1001-02 | | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentami | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 62 | KNNR 5 d.2 1002-02 analogia | | Montaż wysięgników - poprzeczki do naswietlaczy | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 63 | KNNR 5 d.2 1003-03 | | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 18.000 | |
| | | | 18 | | | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 64 | KNNR 5 d.2 1004-01 analogia | | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na maszcie | szt. | | |
| | | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000 |
| 65 | KNR-W 2-01 0505-01 | | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | | |
| | | | 195*0.4 | m ² | 78.000 | |
| | | | | | RAZEM | 78.000 |