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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE OTOCZENIA JEZIORA ROŻNOWSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : OBRĘB NR 0001 BARTKOWA - POSADOWA, JEDN. EWID. 12 1003_2, DZ. NR 419/7, 419/5, 421, 420, 412/2
INWESTOR : GMINA GRÓDEK NAD DUNAJCEM
ADRES INWESTORA : GRÓDEK NAD DUNAJCEM 54, 33-318 GRÓDEK NAD DUNAJCEM
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 09.2021 r.

**Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru**

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------|----------------------------------|----|----|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | 1 | 4 |
| 2 | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | 5 | 27 |
| 2.1 | Prace ziemne - wykopy | 5 | 10 |
| 2.2 | Prace montażowe | 11 | 19 |
| 2.3 | Prace ziemne - zasypy | 20 | 27 |
| 3 | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | 28 | 53 |
| 3.1 | Prace ziemne - wykopy | 28 | 35 |
| 3.2 | Prace montażowe | 36 | 46 |
| 3.3 | Prace ziemne - zasypy | 47 | 53 |
| 4 | TEŻNIA | 54 | 54 |
| 5 | NAWIERZCHNIA | 55 | 71 |
| 5.1 | Roboty ziemne | 55 | 58 |
| 5.2 | Główny ciąg pieszzy | 59 | 66 |
| 5.2.1 | Podbudowa | 59 | 64 |
| 5.2.2 | Nawierzchnia | 65 | 66 |
| 5.3 | Ścieżka drugorzędna | 67 | 71 |
| 5.3.1 | Podbudowa | 67 | 70 |
| 5.3.2 | Nawierzchnia | 71 | 71 |
| 6 | TRAWNIKI | 72 | 77 |
| 7 | OBRZEŻA | 78 | 79 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNNR 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m ² | | |
| d.1 | 0113-01 | spycharek | m ² | 285,000 | |
| | | 285 | | | |
| | | | | RAZEM | 285,000 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-03 | gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- | m ³ | 42,750 | |
| | | łość do 1 km | | | |
| | | 285*0,15 | | | |
| | | | | RAZEM | 42,750 |
| 3 | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 | m ³ | | |
| d.1 | 0210-04 | km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- | m ³ | 42,750 | |
| | | IV | | | |
| | | Krotność = 18 | | | |
| | | poz.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 42,750 |
| 4 | | Utylizacja gleby | m ³ | | |
| d.1 | kalk. własna | poz.2 | m ³ | 42,750 | |
| | | | | RAZEM | 42,750 |
| 2 | | PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| 2.1 | | Prace ziemne - wykopy | | | |
| 5 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.2. | 0119-03 | równinnym | km | 0,046 | |
| 1 | | (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82)/1000 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,046 |
| 6 | KNR-W 2-25 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa | m | | |
| d.2. | 0417-01 | | m | 50,000 | |
| 1 | | 50 | | | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 7 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na | m ³ | | |
| d.2. | 0218-01 | odkład w gruncie kat. I-II | m ³ | 22,775 | |
| 1 | | (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82)*1,0*1,0*50% | | | |
| | | | | RAZEM | 22,775 |
| 8 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w | m ³ | | |
| d.2. | 0317-0101 | gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; | m ³ | 22,775 | |
| 1 | | głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | | | |
| | | (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82)*1,0*1,0*50% | | | |
| | | | | RAZEM | 22,775 |
| 9 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w | m ³ | | |
| d.2. | 0221-07 | gruncie kat.I-II | m ³ | 12,000 | |
| 1 | | 2,0*2,0*3,0*1 | | | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 10 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- | m ² | | |
| d.2. | 0322-01 | praskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | 24,000 | |
| 1 | | 2,0*4*3,0 | | | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 2.2 | | Prace montażowe | | | |
| 11 | KNR-W 2-18 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm (wraz z dostawą) | m ³ | | |
| d.2. | 0511-02 | | m ³ | 6,833 | |
| 2 | analogia | (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82)*1*0,15 | | | |
| | | | | RAZEM | 6,833 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Rura wodociągowa PE 40x3,7mm, PN10 SDR 17 | m | | |
| d.2. | 0109-01 | | m | 45,550 | |
| 2 | | (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82) | | | |
| | | | | RAZEM | 45,550 |
| 13 | | Studnia rozdzielcza | szt | | |
| d.2. | kalk. własna | | szt | 1,000 | |
| 2 | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 40 mm | odc. | | |
| d.2. | 0708-01 | | 200m | 2,000 | |
| 2 | | 2 | odc. | | |
| | | | 200m | | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|--|-------------------------------------|---------------|
| 15 | KNR-W 2-18 d.2. 0701-01 2 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nominalnej 40 mm 3 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 16 | KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 2 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 40 mm 3 | odc. 200m odc. 200m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 17 | KNR 2-19 d.2. 0219-01 2 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82 | m m | 45,550 | |
| | | | | RAZEM | 45,550 |
| 18 | KNR 2-28 d.2. 0315-02 2 analogia | Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2. 0903-01 2 analogia obsypka | Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą) (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82)*1*0,40 -75*3,14*0,02*0,02 | m³ m³ m³ | 18,220 -0,094 | |
| | | | | RAZEM | 18,126 |
| 2.3 | | Prace ziemne - zasypy | | | |
| 20 | KNR-W 2-25 d.2. 0417-02 3 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50 | m m | 50,000 | |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 21 | KNR 2-01 d.2. 0230-01 3 wykopy podsypki obsypki | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.7+poz.8+poz.9 -poz.11 -poz.19 | m³ m³ m³ m³ | 57,550 -6,833 -18,126 | |
| | | | | RAZEM | 32,591 |
| 22 | KNR 2-01 d.2. 0236-01 3 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III poz.21 | m³ m³ | 32,591 | |
| | | | | RAZEM | 32,591 |
| 23 | KNR 2-01 d.2. 0212-07 3 podsypki obsypki | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) -poz.11 poz.19 (2,35+4,18+9,89+22,99+3,92+1,4+0,82)*3,14*0,02*0,02 | m³ m³ m³ m³ | -6,833 18,126 0,057 | |
| | | | | RAZEM | 11,350 |
| 24 | KNR 2-01 d.2. 0214-01 3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 15 poz.23 | m³ m³ | 11,350 | |
| | | | | RAZEM | 11,350 |
| 25 | kalk. własna d.2. 3 | Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 26 | kalk. własna d.2. 3 | Badanie próbki wody w sanepidzie 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 | kalk. własna d.2. 3 | Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|--|---|-----------------|
| 3 | | PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 3.1 | | Prace ziemne - wykopy | | | |
| 28 | KNR 2-01 d.3. 0119-03 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85+1,3+1,3)/1000 | km km | 0,051 | 0,051 |
| | | | | RAZEM | 0,051 |
| 29 | KNR-W 2-25 d.3. 0417-01 1 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| | | | | RAZEM | 50,000 |
| 30 | KNR 2-01 d.3. 0218-01 1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 47*2,6*1 | m ³ m ³ | 122,200 | 122,200 |
| | | | | RAZEM | 122,200 |
| 31 | KNR 2-01 d.3. 0317-0101 1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85+1,3+1,3)*1*1,0*10% | m ³ m ³ | 5,064 | 5,064 |
| | | | | RAZEM | 5,064 |
| 32 | KNR 2-01 d.3. 0322-01 1 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85+1,3+1,3)*1,3*2 | m ² m ² | 131,664 | 131,664 |
| | | | | RAZEM | 131,664 |
| 33 | KNR 2-01 d.3. 0221-07 1 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II studnia (2,5*2*2)*3 | m ³ m ³ | 33,000 | 33,000 |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 34 | KNR 2-01 d.3. 0317-0402 1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (33*10%) | m ³ m ³ | 3,300 | 3,300 |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 35 | KNR 2-01 d.3. 0326-07 1 | Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką studnia (2,5*2*4)*3 | m ² m ² | 60,000 | 60,000 |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 3.2 | | Prace montażowe | | | |
| 36 | KNR-W 2-18 d.3. 0903-01 2 | Montaż konstrukcji podwieszeń uzbrojenia podziemnego - rurociągi 10 | kpl. kpl. | 10,000 | 10,000 |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 2 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą) analogia PVC160 (1,3+1,3)*1*0,3 PVC160 (1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85)*1*0,3 studnia (1,5*1,5*0,3)*5 DN425 wpust DN500 (1,5*1,5*0,3)*3 studnia (2,5*2,5*0,3)*1 DN1000 osadnik (3,5*3,5*0,3)*1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 0,780 14,412 3,375 2,025 1,875 3,675 | 26,142 |
| | | | | RAZEM | 26,142 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 2 | Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm SN8 (lite) 1,3+1,3 | m m | 2,600 | 2,600 |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2 | Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite) 1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85 | m m | 48,040 | 48,040 |
| | | | | RAZEM | 48,040 |
| 40 | KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2 | Osadnik z filtrem 1 | stud. stud. | 1,000 | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 41 | KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2 | Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1 | stud. stud. | 1,000 | 1,000 |
| 42 | KNNR 4 d.3. 1417-02 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. B125 5 | szt. szt. | 5,000 | 1,000 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.3. 0524-01 2 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 3 | szt. szt. | 3,000 | 5,000 |
| 44 | kalk. własna 2 | Włączenie do istniejącej studni/kanalu 1 | szt. szt. | 1,000 | 3,000 |
| 45 | KNR-W 2-18 d.3. 0706-03 2 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm 10 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 10,000 | 1,000 |
| 46 | KNR 2-28 d.3. 0501-09 2 | Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą) (1,3+1,3)*1*0,46 (1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85)*1*0,46 -(1,3+1,3)*3,14*0,055*0,055 -(1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85)*3,14*0,08*0,08 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 1,196 22,098 -0,025 -0,965 | 10,000 22,304 |
| 3.3 | | Prace ziemne - zasypy | | RAZEM | 22,304 |
| 47 | KNR-W 2-25 d.3. 0417-02 3 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 50 | m m | 50,000 | 50,000 |
| 48 | KNR 2-01 d.3. 0230-01 3 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.30+poz.31+poz.33+poz.34 -poz.37 -poz.46 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 163,564 -26,142 -22,304 | 115,118 |
| 49 | KNR 2-01 d.3. 0236-01 3 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.48 | m ³ m ³ | 115,118 | 115,118 |
| 50 | KNR 2-01 d.3. 0212-07 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) poz.37 poz.46 (1,3+1,3)*3,14*0,055*0,055 (1,0+1,75+1,45+8,28+20,57+3,52+3,0+3,0+2,9+1,72+0,85)*3,14*0,08*0,08 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 26,142 22,304 0,025 0,965 | 49,436 |
| 51 | KNR 2-01 d.3. 0214-01 3 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10 poz.50 | m ³ m ³ | 49,436 | 49,436 |
| 52 | kalk. własna 3 | Doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 53 | d.3. kalk. własna | Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej | szt. | | |
| 3 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | TEŻNIA | | | |
| 54 | d.4 kalk. własna | Dostawa i montaż tężni wraz z technologią | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | NAWIERZCHNIA | | | |
| 5.1 451 | | Roboty ziemne | | | |
| 55 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| d.5. 0101-01 | | poz.65+poz.71 | m ² | 133,100 | |
| 1 | analogia | | | RAZEM | 133,100 |
| 56 | KNR 2-31 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m ² | | |
| d.5. 0101-02 | | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| 1 | analogia | | | RAZEM | 115,600 |
| 57 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. V-VI | m ³ | | |
| d.5. 0108-07 | | (poz.65*0,25+poz.71*0,2)*1,2 | m ³ | 38,880 | |
| 1 | | | | RAZEM | 38,880 |
| 58 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.5. 0108-08 | | Krotność = 4 | m ³ | 38,880 | |
| 1 | | poz.57 | m ³ | 38,880 | |
| | | | | RAZEM | 38,880 |
| 5.2 452 | | Główny ciąg pieszy | | | |
| 5.2. 452 | | Podbudowa | | | |
| 1 | | | | | |
| 59 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m ² | | |
| d.5. 0103-04 | | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| 2.1 | | | | RAZEM | 115,600 |
| 60 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.5. 0104-01 | | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| 2.1 | analogia | | | RAZEM | 115,600 |
| 61 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm | m ² | | |
| d.5. 0104-02 | | Krotność = 5 | m ² | 115,600 | |
| 2.1 | analogia | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| | | | | RAZEM | 115,600 |
| 62 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.5. 0115-07 | | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| 2.1 | analogia | | | RAZEM | 115,600 |
| 63 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowana cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.5. 0115-08 | | Krotność = 2 | m ² | 115,600 | |
| 2.1 | analogia | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| | | | | RAZEM | 115,600 |
| 64 | KNR AT-04 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m | m ² | | |
| d.5. 0101-03 | | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| 2.1 | | | | RAZEM | 115,600 |
| 5.2. 452 | | Nawierzchnia | | | |
| 2 | | | | | |
| 65 | KNR 2-31 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.5. 0308-03 | | 115,6 | m ² | 115,600 | |
| 2.2 | | | | RAZEM | 115,600 |
| 66 | KNR 2-31 | Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm | m ² | | |
| d.5. 0308-04 | | Krotność = 10 | m ² | | |
| 2.2 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.65 | m ² | 115,600 | |
| | | | | RAZEM | 115,600 |
| 5.3 | 452 | Ścieżka drugorzędna | | | |
| 5.3. | 452 | Podbudowa | | | |
| 1 | | | | | |
| 67 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- | m ² | | |
| d.5. | 0103-04 | wierzchni w gr.kat.I-IV | | | |
| 3.1 | | poz.71 | m ² | 17,500 | |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 68 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- | m ² | | |
| d.5. | 0114-03 | niu 8 cm | | | |
| 3.1 | analogia | poz.71 | m ² | 17,500 | |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 69 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| d.5. | 0114-04 | grubości po zagęszczeniu | | | |
| 3.1 | analogia | Krotność = 2 | | | |
| | | poz.71 | m ² | 17,500 | |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 70 | KNR AT-04 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o | m ² | | |
| d.5. | 0101-03 | szer. 3,2 m | | | |
| 3.1 | | poz.71 | m ² | 17,500 | |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 5.3. | 452 | Nawierzchnia | | | |
| 2 | | | | | |
| 71 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- | m ² | | |
| d.5. | 0511-04 | kowej | | | |
| 3.2 | | 17,5 | m ² | 17,500 | |
| | | | | RAZEM | 17,500 |
| 6 | | TRAWNIKI | | | |
| 72 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie | m ² | | |
| d.6 | 0103-04 | | | | |
| | analogia | 141,9 | m ² | 141,900 | |
| | | | | RAZEM | 141,900 |
| 73 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego | m ² | | |
| d.6 | 0505-01 | poz.72 | m ² | 141,900 | |
| | | | | RAZEM | 141,900 |
| 74 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- | m ³ | | |
| d.6 | 0218-02 | kim | | | |
| | | poz.72*0,1 | m ³ | 14,190 | |
| | | | | RAZEM | 14,190 |
| 75 | KNR 2-21 | Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | | |
| d.6 | 0209-01 | poz.72/10000 | ha | 0,014 | |
| | | | | RAZEM | 0,014 |
| 76 | KNR 2-21 | Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny | ha | | |
| d.6 | 0209-02 | 1 cm grubość warstwy | | | |
| | | poz.72/10000 | ha | 0,014 | |
| | | | | RAZEM | 0,014 |
| 77 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | | |
| d.6 | 0401-04 | poz.72 | m ² | 141,900 | |
| | | | | RAZEM | 141,900 |
| 7 | 452 | OBRZEŻA | | | |
| 78 | KNR 2-31 | Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | | |
| d.7 | 0401-01 | poz.79 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 79 | KNR 2-31 | Obrzeża stalowe | m | | |
| d.7 | 0407-05 | | | | |
| | analogia | 23,0 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |

