



BIURO PROJEKTÓW i USŁUG BUDOWLANYCH
17-200 Hajnówka, ul. Skarpowa 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa dojazdu do stadionu w Narewce

45.11.12.00-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45.23.32.52-0 - Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Inwestor: Gmina Narewka
ul. Białowieska 1
17-220 Narewka

Opracował: mgr inż. Mirosław Iwaniuk

Data opracowania: 10-06-2022 rok

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|-------------------------------|---|------|----------|----------|
| OBMIAR: | | | | | |
| 1 | | CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1.1 | | D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1.1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,203 | km | 0,20 | |
| | | | | RAZEM | 0,20 |
| 1.1.2 | | D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków | | | |
| 1.1.2.1 | KNNR 1 0104-07 | Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.1.3 | | D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | |
| 1.1.3.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m2 | | |
| | | Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2 1757,0 | m2 | 1 757,00 | |
| | | Parking wg odrębnego opracowania -28,5 * 5,0 | m2 | -142,50 | |
| | | | | RAZEM | 1 614,50 |
| 1.1.3.2 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m2 | | |
| | | 1614,50 | m2 | 1 614,50 | |
| | | | | RAZEM | 1 614,50 |
| 1.1.4 | | D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1.4.1 | KNR AT-03 0101-01 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | |
| | | PT 16,5 | m | 16,50 | |
| | | | | RAZEM | 16,50 |
| 1.1.4.2 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją | m | | |
| | | 173,0 | m | 173,00 | |
| | | | | RAZEM | 173,00 |
| 1.1.4.3 | KNNR 6 0805-05 analogia | Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wywozem i utylizacją | m2 | | |
| | | 340,0 | m2 | 340,00 | |
| | | | | RAZEM | 340,00 |
| 1.1.4.4 | KNNR 6 0806-07 | Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją | m | | |
| | | 12,0 | m | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 1.1.4.5 | KNNR 6 0805-05 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem i utylizacją | m2 | | |
| | | 26,0 | m2 | 26,00 | |
| | | | | RAZEM | 26,00 |
| 1.2 | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.2.1 | | D-02.01.01 Wykonanie wykopów | | | |
| 1.2.1.1 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3 km | m3 | | |
| | | Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 599,6 | m3 | 599,60 | |
| | | Parking wg odrębnego opracowania -28,5 * 5,0 * 0,2 | m3 | -28,50 | |
| | | chodniki i dojścia do posesji (0,75 + 11,5) * 0,3 | m3 | 3,68 | |
| | | Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 3 | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|----------|----------|
| | | 6,5 | m3 | 6,50 | |
| | | | | RAZEM | 581,28 |
| 1.2.2 | | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | |
| 1.2.2.1 | KNNR 1 0406-02 | Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-III | m3 | | |
| | | Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 11,5 | m3 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 11,50 |
| 1.2.2.2 | KNR 2-01 0237-03 | Zagęszczanie nasypów, grunt sypki kat. I-III | m3 | | |
| | | 11,5 | m3 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 11,50 |
| 1.2.2.3 | KNNR 1 0503-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III | m2 | | |
| | | 128,0 | m2 | 128,00 | |
| | | | | RAZEM | 128,00 |
| 2 | | CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC | | | |
| 2.1 | | D-04.00.00 PODBUDOWY | | | |
| 2.1.1 | | D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża | | | |
| 2.1.1.1 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | droga $203,0 * (5,0 + 2 * 0,30) + (6,0 * 6,0 - 3,14 * 6,0 * 6,0 / 4) + (5,5 * 5,5 - 3,14 * 5,5 * 5,5 / 4)$ | m2 | 1 151,04 | |
| | | | | RAZEM | 1 151,04 |
| 2.1.1.2 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | parkingi $(10,0 + 25,0) * 5,0$ | m2 | 175,00 | |
| | | zjazdu - załącznik Nr 3 20,9 | m2 | 20,90 | |
| | | chodniki i dojścia do posesji $11,5 + 0,75$ | m2 | 12,25 | |
| | | | | RAZEM | 208,15 |
| 2.1.2 | | D-04.02.01 Warstwa odsączająca | | | |
| 2.1.2.1 | KNNR 6 0104-03 | Warstwa odsączająca z piasku wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm | m2 | | |
| | | droga $203,0 * 5,0 + (6,0 * 6,0 - 3,14 * 6,0 * 6,0 / 4) + (5,5 * 5,5 - 3,14 * 5,5 * 5,5 / 4)$ | m2 | 1 029,24 | |
| | | parkingi $(10,0 + 25,0) * 5,0$ | m2 | 175,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 204,24 |
| 2.1.3 | | D-04.04.02b Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 2.1.3.1 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 20 cm | m2 | | |
| | | droga $203,0 * 5,0 + (6,0 * 6,0 - 3,14 * 6,0 * 6,0 / 4) + (5,5 * 5,5 - 3,14 * 5,5 * 5,5 / 4)$ | m2 | 1 029,24 | |
| | | parkingi $(10,0 + 25,0) * 5,0$ | m2 | 175,00 | |
| | | zjazdu - załącznik Nr 3 20,9 | m2 | 20,90 | |
| | | chodniki i dojścia do posesji $11,5 + 0,75$ | m2 | 12,25 | |
| | | | | RAZEM | 1 237,39 |
| 2.2 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 2.2.1 | | D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|--|------------|--------------|-----------------|
| 2.2.1.1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | droga 203,0 * 5,0 + (6,0 * 6,0 - 3,14 * 6,0 * 6,0 / 4) + (5,5 * 5,5 - 3,14 * 5,5 * 5,5 / 4) | m2 | 1 029,24 | |
| | | parkingi 5,0 * 5,0 | m2 | 25,00 | |
| | | chodniki powiat 11,5 | m2 | 11,50 | |
| | | | | RAZEM | 1 065,74 |
| 2.2.1.2 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | parkingi (5,0 + 5,0) * 5,0 | m2 | 50,00 | |
| | | zjazdu - załącznik Nr 3 20,9 | m2 | 20,90 | |
| | | | | RAZEM | 70,90 |
| 2.2.1.3 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | dojścia do posesji 0,75 | m2 | 0,75 | |
| | | | | RAZEM | 0,75 |
| 2.3 | | D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 2.3.1 | | D-07.01.01 Oznakowanie poziome | | | |
| 2.3.1.1 | KNNR 6 0705-06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową | m2 | | |
| | | P-18 29,0 * 0,12 | m2 | 3,48 | |
| | | P-24 1 * 0,76 | m2 | 0,76 | |
| | | | | RAZEM | 4,24 |
| 2.3.1.2 | KNR AT-04 0205-03 | Oznakowanie poziome nawierzchni - powierzchnia malowana na niebiesko | m2 ozn. | | |
| | | 3,6 * 5,0 | m2 ozn. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 2.3.2 | | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 2.3.2.1 | KNNR 6 0702-01 | Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm | szt. | | |
| | | 2,0 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2.3.2.2 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - folia II typu | szt. | | |
| | | B-20 1 | szt. | 1,00 | |
| | | D-18a 1 | szt. | 1,00 | |
| | | T-29 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 2.4 | | D-08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 2.4.1 | | D-08.01.01 Krawężniki betonowe | | | |
| 2.4.1.1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | droga 2 * 203,0 - 6,0 + 2 * 3,14 * 6,0 / 4 - 5,5 + 2 * 3,14 * 5,5 / 4 + 5,0 | m | 417,56 | |
| | | parkingi | | | |

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------|--|------|--------------|---------------|
| | | 5,0 + 10,0 | m | 15,00 | |
| | | 5,0 + 25,0 + 5,0 | m | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 467,56 |
| 2.4.1.2 | KNNR 6 0403-03 | Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C 12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm | m | | |
| | | PT 16,5 | m | 16,50 | |
| | | | | RAZEM | 16,50 |
| 2.4.2 | | D-08.03.01 Obrzeża betonowe | | | |
| 2.4.2.1 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | zjazdy - załącznik Nr 3 30,2 | m | 30,20 | |
| | | chodniki i dojścia do posesji 10,0 + 3,0 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 43,20 |
| 2.5 | | D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA | | | |
| 2.5.1 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m2 | | |
| | | 128,0 | m2 | 128,00 | |
| | | 0,5 * (51,0 + 67,0 + 75,0 + 69,0) | m2 | 131,00 | |
| | | | | RAZEM | 259,00 |
| 2.6 | | D-10.00.00 INNE | | | |
| 2.6.1 | | D-10.02.01 Schody | | | |
| 2.6.1.1 | KNNR 1 0406-02 | Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-III | m3 | | |
| | | 14,2 | m3 | 14,20 | |
| | | | | RAZEM | 14,20 |
| 2.6.1.2 | KNR 2-01 0237-03 | Zagęszczanie nasypów, grunt sypki kat. I-III | m3 | | |
| | | 14,2 | m3 | 14,20 | |
| | | | | RAZEM | 14,20 |
| 2.6.1.3 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C_50/30 stabilizowanej mechanicznie gr. 15 cm | m2 | | |
| | | 0,25 * 3,0 * 10 | m2 | 7,50 | |
| | | (2,0 + 1,5) * 3,0 | m2 | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 2.6.1.4 | KNNR 6 0502-02 | Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej koloru szarego grubości 6 cm na podsypce piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 0,25 * 3,0 * 10,0 | m2 | 7,50 | |
| | | (2,0 + 1,5) * 3,0 | m2 | 10,50 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 2.6.1.5 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione piaskiem | m | | |
| | | 3,0 * 12 | m | 36,00 | |
| | | 2 * 7,3 | m | 14,60 | |
| | | | | RAZEM | 50,60 |
| 2.6.1.6 | KNR 2-33 0702-01 | Dostawa i montaż bariery z ocynkowanych rur stalowych śr. 42 mm o długości L=7,0 m i wraz z 6-cioma słupkami wraz z ich zabetonowaniem zgodnie z Rys. nr 5 | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2.7 | | INNE ROBOTY | | | |
| 2.7.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |

Przedmiar robót

| <i>Lp.</i> | <i>Podstawa</i> | <i>Opis i wyliczenia</i> | <i>j.m.</i> | <i>Poszcz.</i> | <i>Razem</i> |
|------------|---------------------|--|-------------|----------------|--------------|
| | | | | <i>RAZEM</i> | 1,00 |
| 2.7.2 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i hydrantów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | <i>RAZEM</i> | 3,00 |