



TProjekt

tel. 793 555 407

email: tomasz.adam.pilat@gmail.com



Inwestycja:

Utwardzenia terenu przy Szkole Podstawowej nr 3 w Płocku

Branża: **Drogowa i Sanitarna**
Stadium: **Przedmiar robót**
Egzemplarz: **z 2**
Inwestor: **Gmina Płock**
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Zamawiający: **Urząd Miasta Płocka**
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
Biuro projektowe: **TProjekt Tomasz Piłat**
Adres obiektu: **m. Płock,**

Zespół projektowy Imię i nazwisko Branża Podpis

Opracowujący: **mgr inż. Tomasz Piłat**

drogowa.....

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|------------|-----------|-----------------|---|----------------|---------|
| 1 | | | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | KNR AT-03 | D- | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4-6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0102-02 | 01.02.04 | 800 | m ² | 800.000 |
| 2 | KNR 2-31 | D- | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0801-03 | 01.02.04 | 300 | m ² | 300.000 |
| 3 | KNR 2-31 | D- | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0802-07 | 01.02.04 | 500 | m ² | 500.000 |
| 4 | KNR 2-31 | D- | Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0815-01 | 01.02.04 | 270 | m ² | 270.000 |
| 5 | KNR 2-31 | D- | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0802-07 | 01.02.04 | 270 | m ² | 270.000 |
| 6 | KNR 2-31 | D- | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0804-03 | 01.02.04 | 250 | m ² | 250.000 |
| 7 | KNR 2-31 | D- | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m ² | |
| d.1 | 0801-03 | 01.02.04 | 40 | m ² | 40.000 |
| 8 | KNR 2-31 | D- | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej - gospodarka materiałem zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Płocka 1700/2020 z dnia 20 sierpnia 2020 roku | m | |
| d.1 | 0813-03 | 01.02.04 | 30 | m | 30.000 |
| 9 | KNR 2-31 | D- | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej | m | |
| d.1 | 0814-02 | 01.02.04 | 100 | m | 100.000 |
| 10 | KNR 4-04 | D- | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z mechanicznym załadowaniem samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | |
| d.1 | 1103-04 | 01.02.04 | 300*0.2+500*0.15+270*0.06+270*0.15+250*0.15+40*0.2+30*0.3*0.15+100*0.08+0.3 | m ³ | 246.850 |
| 2 | | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | |
| 11 | KNR 2-01 | D- | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | |
| d.2 | 0121-02 | 01.01.01 | 0.2 | ha | 0.200 |
| 12 | KNR 2-01 | D- | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m ² | |
| d.2 | 0125-01 | 02.00.01 | 110 | m ² | 110.000 |
| 13 | KNR 2-01 | D- | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | |
| d.2 | 0201-04 | 02.00.01 | 300 | m ³ | 300.000 |
| 3 | | | Roboty drogowe | | |
| 3.1 | | | Krawężniki i obrzeża | | |
| 14 | KNR 2-31 | D- | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm | m | |
| d.3.1 | 0403-01 | 08.01.01 | 210 | m | 210.000 |
| 15 | KNR 2-31 | D- | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm | m | |
| d.3.1 | 0403-01 | 08.01.01 | 30 | m | 30.000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-------------|----------------------|-----------------|---|----------------------------------|---------|
| 16 d.3.1 | KNR 2-31 0402-04 | D- 08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 18 | m ³ m ³ | 18.000 |
| 17 d.3.1 | KNR 2-31 0407-03 | D- 08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 45 | m m | 45.000 |
| 18 d.3.1 | KNR 2-31 0402-04 | D- 08.03.01 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 2 | m ³ m ³ | 2.000 |
| 3.2 | | | Nawierzchnia jezdni | | |
| 19 d.3.2 | KNR 2-31 0103-04 | D- 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 923 | m ² m ² | 923.000 |
| 20 d.3.2 | KNR 2-31 0106-03 | D- 04.04.02 | Warstwa mrozoochronna z kruszywa drobnego 0/2 - 15 cm grubości po zagęszczeniu 923 | m ² m ² | 923.000 |
| 21 d.3.2 | KNNR 6 0111-02 | D- 04.05.01 | Podbudowy pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 923 | m ² m ² | 923.000 |
| 22 d.3.2 | KNR 2-31 0114-05 | D- 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3 - grubość po zagęszczeniu 15 cm 923 | m ² m ² | 923.000 |
| 23 d.3.2 | KNR 2-31 0511-03 | D- 05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - podwójne T (kolor grafitowy) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 923 | m ² m ² | 923.000 |
| 3.3 | | | Nawierzchnia chodników | | |
| 24 d.3.3 | KNR 2-31 0103-04 | D- 04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 475 | m ² m ² | 475.000 |
| 25 d.3.3 | KNNR 6 0111-02 | D- 04.05.01 | Podbudowy pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem C 3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 475 | m ² m ² | 475.000 |
| 26 d.3.3 | KNR 2-31 0114-05 | D- 04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 , C90/3 - grubość po zagęszczeniu 15 cm 475 | m ² m ² | 475.000 |
| 27 d.3.3 | KNR 2-31 0511-03 | D- 05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - prostokątnej 10x20 cm (kolor szary) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 475 | m ² m ² | 475.000 |
| 4 | | | Roboty towarzyszące | | |
| 28 d.4 | KNR 2-31 0702-01 | D- 07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm z kapturkami 1 | szt. szt. | 1.000 |
| 29 d.4 | KNR 2-31 0703-01 | D- 07.02.01 | Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych 2 | szt. szt. | 2.000 |
| 30 d.4 | Kalkulacja własna | D- 07.02.01 | Stojak rowerowy szeregowy 15 stanowiskowy 1 | szt. szt. | 1.000 |
| 31 d.4 | Kalkulacja własna | D- 07.02.01 | Stojak rowerowy typu U 3 | szt. szt. | 3.000 |
| 32 d.4 | KNR 2-21 0211-01 | D- 09.01.01 | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 60 | m ² m ² | 60.000 |
| 33 d.4 | KNR 2-21 0401-01 | D- 09.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 60 | m ² m ² | 60.000 |
| | | | | | 60.000 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem |
|-----|----------------------|-----------------|--------------------|------|-------|
| 34 | Analiza indywidualna | D-01.01.01 | Obsługa geodezyjna | kpl. | |
| | | | 1 | kpl. | |
| | | | | | 1.000 |

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 1 BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | |
| 1.1.1 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II | 47,05 | | m3 |
| 1.1.2 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t | 47,05 | 10 | m3 |
| 1.1.3 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m | 30 | | m2 |
| 1.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm | 28 | | m2 |
| 1.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm | 28 | | m2 |
| 1.1.6 KNKRB 1/214/1 Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów - wymiana gruntu (analogia) | 35,8 | | m3 |
| 1.1.7 KNNR 1/214/1 (3) Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II | 35,8 | | m3 |
| 1.2 Roboty montażowe | | | |
| 1.2.1 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk, Fi-200-mm | 28 | | m |
| 1.2.2 KNNR 4/1606/3 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-200-225-mm | 4 | | próba |
| 1.2.3 KNNR 4/1424/1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem | 4 | | szt |
| 1.2.4 KNNR 4/1429/1 Regulacja wążów na istniejących studniach - analogia | 10 | | szt |