

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Parku Dworskiego Raczyńskich w Białosławiu
ADRES INWESTYCJI : Białosławie
INWESTOR : Gmina Białosławie
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Tomczyk

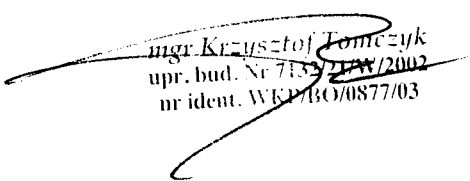
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2024 r.

Data zatwierdzenia



mgr. Krzysztof Tomczyk
upr. bud. Nr 7133/217W/2002
nr ident. WKB/BO/0877/03

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont i przebudowa istniejących utwardzonych powierzchni na działkach o numerach ewidencyjnych 446 i 1465 położonych w miejscowości Białośliwie. Projekt zakłada rozbiorke nawierzchni bitumicznych oraz nawierzchni z kostki betonowej. Nowa nawierzchni wykonana zostanie z kostki betonowej pokrytej grysem granitowym.

Przyjęto realizację zdania w czterech mownych etapach robót:

- etap I w km 0+000 do 0+057,24,
- etap II w km 0+000 do 0+220,56,
- Etap III w km 0+000 do 0+034,94,
- Etap IV w km 0+000 do 0+124,13.

Projektowane utwardzenie terenu charakteryzowały będą następujące parametry:

- dostępność - nieograniczona
- szerokość od 1,5 do 5,2 m
- spadek w przekroju poprzecznym 1,5 do 2,0 %
- rodzaj nawierzchni: kostka betonowa gr. 6 cm.

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|------------------|---------|
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.43687 | km | 0.437 | |
| 2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 204.68 | m ² | RAZEM | 0.437 |
| 3 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 204.68 | m ² | 204.680 RAZEM | 204.680 |
| 4 | KNR 2-31 0811-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 204.680 RAZEM | 204.680 |
| 5 | KNR 2-31 0807-01 | ANALOGIA Rozebranie nawierzchni chodnika z trylinki betonowej gr 12 cm 3.23 | m ² | 3.230 RAZEM | 3.230 |
| 6 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem | m ² | 225.890 RAZEM | 225.890 |
| 7 | KNR 2-31 0101-01 | ANALOGIA Rozebranie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej gr 6 cm 225.89 | m ² | 225.890 RAZEM | 225.890 |
| 8 | KNR 2-31 0101-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 603.56 | m | 603.560 RAZEM | 603.560 |
| 9 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm - dotyczy projektowanych utwardzeń nawierzchni w etapie I, II, III i IV. Zares robót ziemnych: - etap I - 155,14 m ² , - etap II - 439,94 m ² , - etap III - 62,02 m ² , - etap IV - 225,89 m ² . (średnia głębokość koryta 25 cm) 882.99 | m ² | 882.990 RAZEM | 882.990 |
| 10 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (łącznie głębokość koryta 25 cm) 882.99 | m ² | 882.990 RAZEM | 882.990 |
| 11 | KNR-W 4-01 0109-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ziemia z korytowania pod konstrukcję powierzchni utwardzonych 882,99 m ² x 0,20 m (poz. 7) tj. 176,60 m ³ 882,99 m ² x 0,05 m (poz. 8) tj. 44,15 m ³ 237,08 m ² x 0,25 m = 59,27 m ³ 220.75 | m ³ | 220.750 RAZEM | 220.750 |
| 12 | KNR-W 4-01 0109-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Dotyczy gruzu powstałego z rozbiórki istniejących ciągów pieszych z poz. nr 2 kosztorysu (gruz bitumiczny - 8,187 m ³) z poz. nr 4 kosztorysu (rozbiórkowa trylinka) - 0,387 m ³ z poz. nr 5 kosztorysu (kostka brukowa gr 6 cm) - 13,553 m ³ z poz. nr 6 kosztorysu (obrzeża trawnikowe rozbiórkowe 8x30) - 14,485 m ³ 36.612 | m ³ | 36.612 RAZEM | 36.612 |
| 13 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. III-IV Dotyczy: Etapu I, II, III, IV robót 882.99 | m ² | 882.990 RAZEM | 882.990 |
| 14 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża trawnikowe 8x30x100 betonowa z oporem - 844,14 mb x 0,04 m ³ /mb 33.766 | m ³ | 33.766 RAZEM | 33.766 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 13 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 844.14 | m | | |
| | | | m | 844.140 | |
| 14 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grub.po zagęszcz. | m ² | RAZEM | 844.140 |
| | | w-wa odcinająca gr 5 cm dla wszystkich etapów robót (I, II, III, IV) 882.99 | m ² | 882.990 | |
| 15 | analiza indywidualna | Ułożenie geowłókniny separacyjnej HT 16 i wodoprzepuszczalności 60 l/m ² s oraz wytrzymałości podłużnej i poprzecznej 16,0 KN/m | m ² | RAZEM | 882.990 |
| | | 548.78 | m ² | 548.780 | |
| 16 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grub.po zagęszcz. | m ² | RAZEM | 548.780 |
| | | w-wa odcinająca gr 5 cm dla wszystkich etapów robót (I, II, III, IV) 882.99 | m ² | 882.990 | |
| 17 | KNR 2-31 0115-01 | Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszaj.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm | m ² | RAZEM | 882.990 |
| | | ANALOGIA | | | |
| | | Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki 0-31,5 mm na ciągu pieszo jezdnym o grubości 8 cm - w etapie I, II, III, IV robót. 882.99 | m ² | 882.990 | |
| 18 | analiza indywidualna | Ułożenie geowłókniny separacyjnej HT 16 i wodoprzepuszczalności 60 l/m ² s oraz wytrzymałości podłużnej i poprzecznej 16,0 KN/m - druga warstwa w etapie I, II, III, V | m ² | RAZEM | 882.990 |
| | | 548.78 | m ² | 548.780 | |
| 19 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 5 cm grub.po zagęszcz. | m ² | RAZEM | 548.780 |
| | | ANALOGIA | | | |
| | | Warstwa izolacyjna gr 3 cm z piasku 0-2 mm - etap I,II, III, IV robót 882.99 | m ² | 882.990 | |
| 20 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm | m ² | RAZEM | 882.990 |
| | | Etap I, II, III, IV robót 882.99 | m ² | 882.990 | |
| 21 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm | m ² | RAZEM | 882.990 |
| | | kostka kolorowa płukana z posypką z granitu o wymiarach 7,3/5,3x9,1 lub 8,3/6,3x9,1 | | | |
| | | (dopuszcza się za zgodą inwestora zmianę wymiarów kostki) 882.99 | m ² | 882.990 | |
| 22 | | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | szt | RAZEM | 882.990 |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | R | M | S | RAZEM |
|-----|-----------------|-----------|-----------|--------|----|---|---|---|---|-------|
| | | | | | | | z | z | z | |
| | | | | | | | n | n | n | |
| | | | | | | | a | a | a | |
| | | | | | | | r | r | r | |
| | | | | | | | z | z | z | |
| | | | | | | | u | u | u | |
| | | | | | | | t | t | t | |
| | | | | | | | a | a | a | |
| | | | | | | | m | m | m | |
| | | | | | | | i | i | i | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednost- kę zł | Udzia ł pro- cento- wy |
|--|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Kosztorys netto | | | | | | |
| | | VAT | | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie: