

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **CPV 45233124-4 Zagospodarowanie terenu**
Nazwa i adres zamawiającego: **Międzyszkolny Ośrodek Sportowy Kraków Wschód 31-950 Kraków os.Zgody 13 a**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-06-08**
Nazwa obiektu lub robót: **Budowa ciągów pieszych , rowerowych , dojścia , dojazdy , miejsca postojowe, śmietniki, bramy ul.Bulwarowa w Krakowie dz.ew.nr.40**
Nazwa jednostki opracowującej: **JEDNOSTKA PROJEKTOWA Tobiasz Architekci 31-135 Kraków ul.Batorego 2**

Data opracowania:
2018-06-08

Kosztorys opracowany przez:
Jacek Filipowicz, Kosztorysant SKB 852

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----------|---|
| 1 | Nawierzchnia nowa |
| 1 | Rozebranie nawierzchni z krawężnikami i obrzeżami |
| 2 | Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15 cm, mechanicznie |
| 3 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km |
| 4 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |
| 5 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III |
| 6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm |
| 7 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm |
| 8 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm |
| 9 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3 cm |
| 10 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa |
| 11 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara |
| 12 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem |
| 13 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem |
| 2 | Nawierzchnia - przełożenie |
| 14 | Rozebranie nawierzchni z kostki |
| 15 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km |
| 16 | Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km |
| 17 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm |
| 18 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20 kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3 cm |
| 19 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - przełożenie |
| 20 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - nowa |
| 21 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - przełożenie |
| 22 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - nowa |
| 23 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem |
| 24 | Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem |
| 3 | Mała architektura |
| 25 | Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 210 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką |
| 26 | Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 60 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką |
| 27 | Szlaban wjazdowy automatyczny w podłączeniu |
| 28 | Słupy oświetleniowe, demontaż słupa |
| 29 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe |
| 30 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy |
| 31 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|----|-------------------|---|------|-----------|--------------|
| 1 | | Nawierzchnia nowa | | | |
| 1 | KNNR 6/805/6 | Rozebranie nawierzchni z krawężnikami i obrzeżami | m2 | 2 665,000 | |
| 2 | KNNR 6/801/6 | Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15`cm, mechanicznie | m2 | 200,000 | |
| 3 | KNRW 401/109/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km | m3 | 68,000 | |
| 4 | KNRW 401/109/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km | m3 | 68,000 | 5 |
| 5 | KNNR 1/202/4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1`km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III 1800*0,50 = 900,000 885*0,35 = 309,750 Ogółem: 1 209,750 | m3 | 1 209,750 | |
| 6 | KNNR 6/113/1 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 885,000 | |
| 7 | KNNR 6/113/3 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm | m2 | 200,000 | |
| 8 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 2 665,000 | |
| 9 | KNNR 6/111/1 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3`cm | m2 | 2 665,000 | |
| 10 | KNNR 6/502/2 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | m2 | 1 800,000 | |
| 11 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 885,000 | |
| 12 | KNNR 6/404/3 | Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | m | 325,000 | |
| 13 | KNNR 6/404/2 | Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | m | 195,000 | |
| 2 | | Nawierzchnia - przełożenie | | | |
| 14 | KNNR 6/805/4 | Rozebranie nawierzchni z kostki | m2 | 690,000 | |
| 15 | KNRW 401/109/9 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km | m3 | 24,000 | |
| 16 | KNRW 401/109/10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km | m3 | 24,000 | 14 |
| 17 | KNNR 6/113/6 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm | m2 | 690,000 | |
| 18 | KNNR 6/111/1 (1) | Podbudowy z gruntu stabilizowanego, cementem 20`kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 3`cm | m2 | 690,000 | |
| 19 | KNNR 6/502/2 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - przełożenie | m2 | 190,000 | |
| 20 | KNNR 6/502/2 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa - nowa | m2 | 100,000 | |
| 21 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - przełożenie | m2 | 200,000 | |
| 22 | KNNR 6/502/3 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - nowa | m2 | 200,000 | |
| 23 | KNNR 6/404/3 | Obrzeża betonowe, 30x8`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | m | 88,000 | |
| 24 | KNNR 6/404/2 | Obrzeża betonowe, 20x6`cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem | m | 54,000 | |
| 3 | | Mała architektura | | | |
| 25 | Kalkulacja własna | Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 210 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką | mb | 26,500 | |
| 26 | Kalkulacja własna | Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 60 cm z wypełnieniem kamieniem i furtką | mb | 42,000 | |
| 27 | Kalkulacja własna | Szlaban wjazdowy automatyczny w podłączeniu | Kpl | 1,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość | Mnoż. Krotn. |
|----|-----------------------|---|------|-------|--------------|
| 28 | KNNR 9/100 1/12 | Słupy oświetleniowe, demontaż słupa | słup | 6,000 | |
| 29 | KNNR 5/100 3/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe | kpl | 3,000 | |
| 30 | KNNR 5/100 1/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy | szt | 3,000 | |
| 31 | KNNR 5/100 4/1 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | szt | 3,000 | |

Spis katalogów

| Symbol | Nazwa katalogu, Wydanie |
|---------|--|
| KNNR1 | Roboty ziemne (Załącznik nr 1. MRRiB 26.09.2000) |
| KNNR5 | Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) |
| KNNR6 | Nawierzchnie na drogach i ulicach (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) |
| KNNR9 | Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000) |
| KNRW401 | Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997) |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--------------|------|-----------|------|---------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 6 284,948 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrążeń): | | | 6 284,948 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|----------------|-----------|------|---------|
| 1. | Cement hutniczy "35" | kg | 54,000 | | |
| 2. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 107,394 | | |
| 3. | Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa | m ² | 1 938,000 | | |
| 4. | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m ² | 1 106,700 | | |
| 5. | Krawężniki iglaste kl.II | m ³ | 1,678 | | |
| 6. | Lampa oświetleniowa kompletna | kpl | 3,000 | | |
| 7. | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm | t | 47,977 | | |
| 8. | Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 210 cm z wypełnieniem kamieniem i futrką | mb | 26,500 | | |
| 9. | Obrodzenie typu Gabion szer.30 cm i wysokość 60 cm z wypełnieniem kamieniem i futrką | mb | 42,000 | | |
| 10. | Obrzeża trawnikowe betonowe 50-100x20x6 cm | m | 253,980 | | |
| 11. | Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm | m | 421,260 | | |
| 12. | Piasek | m ³ | 141,875 | | |
| 13. | Piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0,066 | | |
| 14. | Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony | m ³ | 269,805 | | |
| 15. | Płyty drogowe 50x50x10 cm | szt | 3,000 | | |
| 16. | Pospółka do nawierzchni drogowych | m ³ | 102,999 | | |
| 17. | Przewody kabelkowe | m | 75,000 | | |
| 18. | Słupy stalowe | szt | 3,000 | | |
| 19. | Szlaban wjazdowy automatyczny w podłączeniu | kpl | 1,000 | | |
| 20. | Tablica bezpiecznikowa słupowa | szt | 3,000 | | |
| 21. | Tłuczeń kamienny niesortowany | t | 1 454,320 | | |
| 22. | Woda przemysłowa | m ³ | 459,585 | | |
| 23. | Żwir do betonów zwykłych | m ³ | 0,132 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrążeń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|------|------------------|------|---------|
| 1. | Ciągnik gąsienicowy 55kW (1) | m-g | 76,494 | | |
| 2. | Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1) | m-g | 110,087 | | |
| 3. | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.25m3 (1) | m-g | 0,210 | | |
| 4. | Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1) | m-g | 0,420 | | |
| 5. | Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m | m-g | 76,494 | | |
| 6. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 2,550 | | |
| 7. | Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t | m-g | 2,400 | | |
| 8. | Równiarka samojezdna 88kW (1) | m-g | 16,415 | | |
| 9. | Samochód samowyład.do 5t (1) | m-g | 330,262 | | |
| 10. | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 79,760 | | |
| 11. | Sprężarka pow.spal.10m3/min(1) | m-g | 53,800 | | |
| 12. | Środek transportowy (1) | m-g | 3,060 | | |
| 13. | Walec statyczny samojezd.8t(1) | m-g | 227,163 | | |
| 14. | Walec statyczny samojezdny (1) | m-g | 10,340 | | |
| 15. | Walec statyczny samojezdny 10`t (1) | m-g | 12,078 | | |
| 16. | Wibrator powierzchniowy do 225`kg | m-g | 438,750 | | |
| 17. | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 9,120 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń): | | | 1 449,403 | | |