

Zadanie 3. Ścieżka rowerowa po północnej stronie MOK w Olkuszu

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|----|--------|------|---------|
| | 1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę oraz roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ścieżki rowerowej w terenie równinnym 0,174 = 0,174km | km | 0,174 | | |
| 2 | KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - Analoogia rozebranie chodnika z kostki betonowej o grubości 6 cm 2*3 = 6,000m2 | m2 | 6,000 | | |
| 3 | KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 6,000 | | |
| 4 | KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5) | m2 | 6,000 | | |
| 5 | KNR 2-31 0817/03 Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 20cm na podsypce piaskowej | m | 3,000 | | |
| 6 | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Kostka 6*0,6 = 3,600m3 Podbudowa 6*0,20 = 1,200m3 Koryra odwadniające 3*0,2*0,2 = 0,120m3 | m3 | 4,920 | | |
| 7 | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) Kostka 6*0,6 = 3,600m3 Podbudowa 6*0,20 = 1,200m3 Koryra odwadniające 3*0,2*0,2 = 0,120m3 | m3 | 4,920 | | |
| 8 | KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - Analoogia rozebranie chodnika z kostki betonowej o grubości 6 cm (miejsc pod kosze na śmieci) 9,6*3,10 = 29,760m2 | m2 | 29,760 | | |
| 9 | KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 9,6*3,10 = 29,760m2 | m2 | 29,760 | | |
| 10 | KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5) 9,6*3,10 = 29,760m2 | m2 | 29,760 | | |
| 11 | KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej 11+3,0 = 14,000m | m | 14,000 | | |
| 12 | KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 9,6+3,10+3 = 15,700m | m | 15,700 | | |
| 13 | KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (14*0,06)+(15,7*0,03) = 1,311m3 | m3 | 1,311 | | |
| 14 | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Kostka 29,76*0,6 = 17,856m3 Podbudowa 29,76*0,20 = 5,952m3 Krawężnik 14*0,15*0,30 = 0,630m3 Obrzeże 15,7*0,08*0,30 = 0,377m3 Ława betonowa 1,311 = 1,311m3 | m3 | 26,126 | | |
| 15 | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) Kostka 29,76*0,6 = 17,856m3 Podbudowa 29,76*0,20 = 5,952m3 Krawężnik 14*0,15*0,30 = 0,630m3 Obrzeże 15,7*0,08*0,30 = 0,377m3 Ława betonowa 1,311 = 1,311m3 | m3 | 26,126 | | |
| 16 | KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej - Analoogia rozebranie wjazdu z kostki betonowej o grubości 8 cm | m2 | 24,000 | | |
| 17 | KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 24,000 | | |
| 18 | KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5) | m2 | 24,000 | | |
| 19 | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Kostka 18*0,8 = 14,400m3 Podbudowa 24*0,20 = 4,800m3 | m3 | 19,200 | | |

Zadanie 3. Ścieżka rowerowa po północnej stronie MOK w Olkuszu

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--------------------------------|--|------|---------|------|---------|
| 20 | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) | m3 | 19,200 | | |
| 21 | KNR 2-31 0802/07 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 8,000 | | |
| 22 | KNR 2-31 0802/08 Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5) | m2 | 8,000 | | |
| 23 | KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej | m | 6,000 | | |
| 24 | KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej | m | 3,000 | | |
| 25 | KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (6*0,03)+(3*0,06) = 0,360m3 | m3 | 0,360 | | |
| 26 | KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Kostka 8*0,6 = 4,800m3 Podbudowa 8*0,20 = 1,600m3 Krawężnik 3*0,15*0,30 = 0,135m3 Obrzeże 6*0,08*0,30 = 0,144m3 Ława betonowa 0,36 = 0,360m3 | m3 | 7,039 | | |
| 27 | KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) Kostka 8*0,6 = 4,800m3 Podbudowa 8*0,20 = 1,600m3 Krawężnik 3*0,15*0,30 = 0,135m3 Obrzeże 6*0,08*0,30 = 0,144m3 Ława betonowa 0,36 = 0,360m3 | m3 | 7,039 | | |
| 28 | Kalkulacja indywidualna Mechaniczne ścienianie drzewa z karczowaniem pnia o średnicy powyżej 1 m wraz z wywozem i utylizacją | kpl. | 1,000 | | |
| 29 | Kalkulacja indywidualna Demontaż słupa oświetleniowego wraz z wywozem i utylizacją | kpl. | 1,000 | | |
| 2 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0113/01 Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Odcinek między chodnikami 2,5*6,5 = 16,250m2 Zieleniec 2,5*115 = 287,500m2 | m2 | 303,750 | | |
| 2 | KNNR 1 0201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km korytowanie chodnik 2*2,30*0,03 = 0,138m3 korytowanie zieleniec 6,5*2,30*0,14 = 2,093m3 korytowanie chodnik (miejsce pod kosze) 9,6*2,30*0,29 = 6,403m3 korytowanie wjazd 8*2,30*0,02 = 0,368m3 korytowanie zieleniec 115*2,20*0,20 = 50,600m3 | m3 | 59,602 | | |
| 3 | KNNR 1 0208/02 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległość ustala wykonawca korytowanie chodnik 2*2,30*0,03 = 0,138m3 korytowanie zieleniec 6,5*2,30*0,14 = 2,093m3 korytowanie chodnik (miejsce pod kosze) 9,6*2,30*0,29 = 6,403m3 korytowanie wjazd 8*2,30*0,02 = 0,368m3 korytowanie zieleniec 115*2,20*0,20 = 50,600m3 | m3 | 59,602 | | |
| 3 Roboty nawierzchniowe | | | | | |
| 1 | KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI pod ścieżkę 174*2,0 = 348,000m2 | m2 | 348,000 | | |
| 2 | KNNR 6 0111/02 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (stabilizacja gruntu rodzimego) 174*2 = 348,000m2 | m2 | 348,000 | | |
| 3 | KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 348,000 | | |
| 4 | KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) | m2 | 348,000 | | |
| 5 | KNR 2-31 0310/01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 348,000 | | |
| 6 | KNR 2-31 0310/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - Nawierzchnia ścieżki rowerowej z mieszanek mineralno - asfaltowej z powłoką gr. 1,5 mm wykonana na warstwie ścieralnej z masy chemoutwardzalnej w kolorze czerwonym obsypana granulatem szklanym w ilości min. 1,5 kg/ m2 | m2 | 348,000 | | |

Zadanie 3. Ścieżka rowerowa po północnej stronie MOK w Olkuszu

| Nr | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-------------------------------|--|----------------|---------|------|---------|
| 7 | KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(174*2)-(2*7) = 334,000m$ | m | 334,000 | | |
| 8 | KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeże $((174*2)-(2*7))*0,04 = 13,360m^3$ | m ³ | 13,360 | | |
| 9 | KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej $(2*7)+3 = 17,000m$ | m | 17,000 | | |
| 10 | KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod obrzeże $17*0,825 = 14,025m^3$ | m ³ | 14,025 | | |
| 4 Zabezpieczenie sieci | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0702/02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³ | m | 9,000 | | |
| 2 | KNNR-W 9 0814/01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 110mm (teletechnika) | m | 9,000 | | |
| 3 | KNR 2-01 0705/02 Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego | m | 9,000 | | |
| | Razem | | | | |
| | Podatek VAT | | | | |
| | Ogółem kosztorys | | | | |