

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|--|-----|----------|
| | Kosztorys | INWESTORSKI | | |
| 1 | Element | ROBOTY POMIAROWE | | |
| 1.1 | Kalkulacja własna | Obsługa geodezyjna z naniesieniem na zasoby geodezyjne Starostwa Powiatowego | kpl | 1,0 |
| 2 | Element | Roboty przygotowawcze | | |
| 2.1 | Kalkulacja własna | Projekt czasowej organizacji ruchu | | |
| 2.2 | KNR 231/813/3 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej | kpl | 1,0 |
| 2.3 | AT 3/101/1 | Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5·cm | m | 61,0 |
| 2.4 | KNR 231/810/1 | Analogia - Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin NAWIERZCHNIA NA ZJAZDACH - 242,0 | m | 2 272,0 |
| 2.5 | KNR 231/803/3 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm 1642x0,2=328,4 przy krawężniku + na zjazdach 129,5=457,9 | m2 | 242,0 |
| 2.6 | KNR 231/803/2 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm Krotność=3 | m2 | 457,9 |
| 2.7 | KNR 231/816/2 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·50·cm na istniejących zjazdach | m2 | 457,9 |
| 3 | Element | ROBOTY ZIEMNE | m | 125,0 |
| 3.1 | KNR 201/205/4 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III (ODLEGŁOŚĆ USTALA WYKONAWCA) CHODNIK - 2913,75x0,25=728,43 ZJAZDY - 494,25x0,35=172,98 | m3 | 901,41 |
| 3.2 | KNR 201/313/2 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowładowczymi, kategoria gruntu III-IV | m3 | 900,0 |
| 3.3 | KNR 201/236/3 | Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III | m3 | 900,0 |
| 4 | Element | PODBUDOWY | | |
| 4.1 | KNNR 6/104/1 (1) | Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny CHODNIK -2913,75 ZJAZDY - 494,25 | m2 | 3 408,0 |
| 4.2 | KNR 231/204/3 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10·cm DOCELOWO 15 cm NA CHODNIKU | m2 | 2 913,75 |
| 4.3 | KNR 231/204/4 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy Krotność=5 | m2 | 2 913,75 |
| 4.4 | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm DOCELOWO 25 cm NA ZJAZDACH | m2 | 494,25 |
| 4.5 | KNR 231/114/7 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm NA ZJAZDACH | m2 | 494,25 |
| 4.6 | KNR 231/114/8 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości NA ZJAZDACH Krotność=2 | m2 | 494,25 |
| 5 | Element | NAWIERZCHNIE | | |
| 5.1 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara na chodniku, czerwona na zjazdach CHODNIK - 2913,75 ZJAZDY - 494,25 | m2 | 3 408,0 |
| 5.2 | Kalkulacja własna | Przebrukowanie istniejącej kostki brukowej betonowej na zjazdach | m2 | 90,0 |
| 5.3 | AT 3/202/2 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m2 2272x0,2=328,4,0 | m2 | 454,4 |
| 5.4 | KNR 231/503/1 | Analogia - Chodniki z mieszanek mineralno-bitumicznych, w-wa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm (nawierzchnia przy krawężniku) | m2 | 454,4 |
| 5.5 | KNR 231/503/2 | Chodniki z mieszanek mineralno-bitumicznych, w-wa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm Krotność=3 | m2 | 454,4 |
| 5.6 | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem pod obrzeża 1038x0,04=41,52 pod krawężniki 2552,5x0,06=153,15 | m3 | 194,67 |
| 5.7 | KNR 231/403/5 | Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 610,0 |
| 5.8 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1 942,0 |
| 5.9 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 1 942,0 |
| 6 | Element | ODWODNIENIE | | |
| 6.1 | KNR 218/625/2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 14,0 |
| 6.2 | KNNR 4/1308/4 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm PRZYKANALIK | m | 56,0 |
| 6.3 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm | m | 1 700,0 |
| 6.4 | KNR 201/520/1 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (AŻURY) 1830,5x(0,4+1+1)=2953,2 | m2 | 4 393,2 |
| 6.5 | KNR 201/217/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III | m3 | 492,0 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|-------|-------|
| 6.6 | Kalkulacja własna | Montaż poręczy ochronnych U12a | m | 500,0 |
| 7 | Element | PRZEPUSTY | | |
| 7.1 | KNR 231/605/2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe (0,6x0,2x330)=39,6 | m3 | 39,6 |
| 7.2 | KNR 231/605/7 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-50-cm | m | 330,0 |
| 7.3 | KNR 231/605/4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm 55x2=110,0 | szt | 110,0 |
| 7.4 | KNR 231/816/4 | Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe | m3 | 73,5 |
| 7.5 | KNR 233/601/3 (1) | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-100-cm | m | 5,0 |
| 7.6 | KNR 233/606/1 (1) | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe | m3 | 2,0 |
| 8 | Element | BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ (ZAKRYCIE ODCINKA ROWU) | | |
| 8.1 | KNR 201/201/2 | Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III | m3 | 216,0 |
| 8.2 | KNR 218/501/3 | Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm 90x0,6=54,0 | m2 | 54,0 |
| 8.3 | KNR 920/102/6 | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo Fi 400 mm | m | 90,0 |
| 8.4 | KNR 218/501/3 | ANALOGIA Obsypka z materiałów sypkich, grubości 20-cm | m2 | 54,0 |
| 8.5 | KNR 218/613/1 (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, głębokość 3-m | szt | 2 |
| 8.6 | KNRW 218/513/2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości | 0.5 m | -2 |
| 8.7 | KNR 218/804/5 (4) | Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400 mm | m | 90,0 |
| 9 | Element | KARCZOWANIE PNI | | |
| 9.1 | Kalkulacja własna | Ręczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm z uporządkowaniem terenu i utylizacją | szt | 13,0 |