

| Numer | Podstawa | Opis | Ilość | Krotność | Jednostka | |
|-------|------------------|---|--------|----------|-----------|--|
| | Kosztorys | Przebudowa drogi gminnej lokalnej, ul. Graniczna w Wilamowicach | | | | |
| 1 | | D-01,01,01 (dot. całego elementu) ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych, ciecie nawierzchni | | | | |
| 1,1 | KNR 201/119/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 0,822 | 1 | km | |
| 2 | | S.T. D-04.01.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża | | | | |
| 2,1 | KNR 201/205/2 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - korytowanie pod pobocza (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 82,7 | 1 | m3 | |
| 2,2 | KNR 201/214/4 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 82,7 | 8 | m3 | |
| 2,3 | KNR 231/103/2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | 551,5 | 1 | m2 | |
| 3 | | S.T. D-04.03.01 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |
| 3,1 | KNR 231/1004/7 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | 2113,7 | 1 | m2 | |
| 4 | | S.T. D-04.04.02 (dot. całego elementu) PODBUDOWY - podbudowy z kruszyw łamanych | | | | |
| 4,1 | KNR 231/107/1 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym 0/31,5, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm | 201,8 | 1 | m3 | |
| 5 | | S.T. D-05.02.01 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia tłuczniowa | | | | |
| 5,1 | KNR 231/204/5 | Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm - pobocze utwardzone | 553,5 | 1 | m2 | |
| 5,2 | KNR 231/204/6 | Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-4,0 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy | 553,5 | -4 | m2 | |
| 5,3 | KNR 231/204/5 | Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7-cm - pobocze utwardzone | 553,5 | 1 | m2 | |
| 5,4 | KNR 231/204/6 | Nawierzchnie z kłińca kamiennego 0-31,5 mm, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy | 553,5 | 5 | m2 | |
| 6 | | S.T. D-05.03.10 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | |
| 6,1 | KNR 231/310/5 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3-cm | 2113,7 | 1 | m2 | |
| 6,2 | KNR 231/310/6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy | 2113,7 | 2 | m2 | |
| 7 | | S.T. D-05.03.11 (dot. całego elementu) NAWIERZCHNIE - frezowanie | | | | |
| 7,1 | | Kalk. ind. Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, głębokość frezowania 3 cm z wywozem rumoszu | 96,8 | 1 | m2 | |
| 8 | | S.T. D-0.6.04.01 (dot. całego elementu) ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - oczyszczenie rowu | | | | |
| 8,1 | KNR 1501/114/2 | Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost rzadki, twardy | 600 | 1 | m2 | |
| 8,2 | KNR 1501/115/1 | Wygrabianie wykoszonych porostów, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0-m | 600 | 1 | m2 | |
| 8,3 | KNR 231/1403/6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm | 240 | 1 | m | |
| 9 | | S.T. 07.05.01 (dot. całego elementu) OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - bariery ochronne | | | | |

| | | | | | | |
|-----|----------------|--|------|---|-----|--|
| 9,1 | KNR 231/704/1 | Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24-kg/m | 25 | 1 | m | |
| 9,2 | KNR 231/704/5 | Bariery ochronne stalowe, zakończenia barier 1-stronnych, masa 24-kg/m | 7 | 1 | m | |
| 9,3 | KNR 401/1212/4 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne - barierki ochronne | 11 | 1 | m2 | |
| 10 | | S.T. D-10.00.00 (dot. całego elementu) ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE | | | | |
| 10 | KNR 201/701/2 | Wykopy kontrolne (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 8 | 1 | m | |
| 10 | KNR 201/704/2 | Zasypanie wykopów kontrolnych (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 8 | 1 | m | |
| 10 | KNR 201/310/2 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 15,5 | 1 | m3 | |
| 10 | KNR 218/501/1 | Wykonanie podsypki piaskowej pod rury osłonowe o grubości 10-cm | 15,5 | 1 | m2 | |
| 11 | KNRW 219/306/1 | Rury ochronne dwudzielne, Fi-160 mm, PE na gazociągu Fi 50 mm | 31 | 1 | m | |
| 11 | | Kalk. ind. Uszczelnienie końców rur ochronnych pianką poliuretanową | 6 | 1 | szt | |
| 11 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) | 13,9 | 1 | m3 | |