

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Magnolii w Kaczycach wraz z budową kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul.Magnolii w Kaczycach
INWESTOR : Gmina Zebrzydowice
ADRES INWESTORA : UL.KS. JANUSZA 6 , 43-410 ZEBRZYDOWICE
WYKONAWCA ROBÓT : ML Design
ADRES WYKONAWCY : ul. Cieszyńska 226, 44-337 Jastrzębie-Zdrój

DATA OPRACOWANIA : 31.11.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.11.2021r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45113000-2 Roboty na placu budowy | | | |
| d.1 | analiza indywidualna | Opracowanie i zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem miejsca prowadzenia robót | ryczałt | | |
| | | 1 | ryczałt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| d.1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna inwestycji - wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe wraz z opracowaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | ryczałt | | |
| | | 1 | ryczałt | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe | | | |
| d.2 | KNR AT-03 0101-02 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 10 cm | m | | |
| | | {Jana III Sobieskiego} 11,5 | m | 11,50 | |
| | | {ul. Magnolii} 13,0 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,50 |
| d.2 | KNR AT-03 0102-04 analiza indywidualna | Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej głębokości 6 cm. Pozyskany destruktor Wykonawca robót przekazuje Zamawiającemu we wskazane miejsce do 10km | m ² | | |
| | | 490 | m ² | 490,00 | |
| | | | | RAZEM | 490,00 |
| d.2 | KNR 2-31 0810-01 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| d.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| d.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | poz.6*0,06 | m ³ | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 0,60 |
| d.2 | KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 analiza indywidualna | Wywiezienie gruzu z rozbiórek wraz z opłatą składowiskową | m ³ | | |
| | | {kostka brukowa betonowa} poz.5*0,06 | m ³ | 0,60 | |
| | | {krawężniki betonowe} poz.6*0,30*0,15 | m ³ | 0,45 | |
| | | {gruz betonowy} poz.7 | m ³ | 0,60 | |
| | | | | RAZEM | 1,65 |
| 3 | | ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli | | | |
| d.3 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ze złożeniem gruntu na odkład | m ³ | | |
| | | {strona lewa} (7+7)*0,60*0,80 | m ³ | 6,72 | |
| | | | | RAZEM | 6,72 |
| d.3 | KNR-W 2-19 0306-08 | Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne typu Arot o średnicy nominalnej 110 mm, końcówki rur zabezpieczyć 7+7 | m | | |
| | | | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| d.3 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy kabli ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.10 | m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| d.3 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów gruntem z odkładu wraz z warstwowym zagęszczeniem | m ³ | | |
| | | poz.9 | m ³ | 6,72 | |
| | | | | RAZEM | 6,72 |
| 4 | | REMONT PRZEPUSTU CPV 45233140-2 Roboty drogowe | | | |
| 4.1 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe | | | |
| d.4. | KNR 2-01 0218-02 | Wykopy na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| 1 | | {odkrycie przepustu} (5*1,1*1,1)-(3,14*0,40*0,40*poz.14) | m ³ | 3,54 | |
| | | | | RAZEM | 3,54 |
| d.4. | KNR 4-051 0317-03 | Demontaż przepustu z rur betonowych o średnicy nominalnej 400 mm | m | | |
| 1 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 15 | KNR 2-01 d.4. 0320-0201 1 | Zasypywanie wykopów gruntem z odkładu | m ³ | | |
| | | poz.13 | m ³ | 3,54 | |
| | | | | RAZEM | 3,54 |
| 16 | KNR 4-01 d.4. 0108-11 + 1 KNR 4-01 0108-12 analiza indy- widualna | Wywiezienie gruzu z rozbiórek wraz z opłatą składowiskową | m ³ | | |
| | | {rury betonowe fi 400 mm} 2*3,14*0,40*0,08*poz.14 | m ³ | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4.2 | | PRZEPUST Z RUR PP średnicy 400 mm CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do od- prowadzania wody burzowej | | | |
| 17 | KNR-W 2-18 d.4. 0511-02 2 | Warstwa piasku grubości 15 cm | m ³ | | |
| | | {kanał fi 400 mm} 1,1*0,15*poz.18 | m ³ | 0,83 | |
| | | | | RAZEM | 0,83 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.4. 0408-08 2 | Kanały z rur PP średnicy 400 mm SN8 | m | | |
| | | 5,0 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.4. 0511-04 2 | Zasyпка wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych w przekroju drogi, poza drogą 30 cm ponad górną krawędź rur | m ³ | | |
| | | {kanał fi 400 mm w drodze} 1,1*5-(3,14*0,2*0,20*5) | m ³ | 4,87 | |
| | | | | RAZEM | 4,87 |
| 20 | KNR-W 2-19 d.4. 0102-01 2 analogia | Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | poz.18 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 21 | analiza indy- d.4. 2 widualna | Prefabrykowane ścianki czołowe dla rur fi 400 mm (zastosować ścianki oporo- we "ze skrzydełkami") | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 5 | | KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej | | | |
| 22 | KNR 2-18 d.5 0409-02 | Przewierty w gruntach kat. III-IV rurami stalowymi o średnicy wewnętrznej 400 mm, {od S8 do S9} 24,8 | m | | |
| | | | m | 24,80 | |
| | | | | RAZEM | 24,80 |
| 23 | analiza indy- d.5 widualna | Płozы centrujące typu wysokości 50 mm zabudowane na rurze przewodowej fi 300 mm | kpl | | |
| | | 24 | kpl | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 24 | analiza indy- d.5 widualna | Zabezpieczenie rur stalowych manszetami zamykającymi typu N (po wprowa- dzeniu rury przewodowej) | kpl | | |
| | | 2 | kpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 25 | KNR AT-11 d.5 0101-05 + KNR AT-11 0108-07 + KNR AT-11 0108-02 | Wykopy pod kanalizację deszczową wraz z umocnieniem ścian wykopów z od- wozem gruntu i kosztami składowania | m ³ | | |
| | | {studnie rewizyjne fi 1000 mm na odninku od S9 do S24} 2,20*2,20*((3,13+ 0,15+0,15)+(1,3+0,15+0,15)+(1,7+0,15+0,15)+(2,26+0,15+0,15)+(1,85+0,15+ 0,15)+(2,13+0,15+0,15)) | m ³ | 69 | |
| | | {studnie rewizyjne fi 1000 mm na odninku od wylotu do S8} 2,20*2,20*((1,53+ 0,15+0,15)+(3,17+0,15+0,15)+(2,06+0,15+0,15)+(2,44+0,15+0,15)+(1,92+ 0,15+0,15)+(2,41+0,15+0,15)+(2,44+0,15+0,15)+(2,7+0,15+0,15)) | m ³ | 102 | |
| | | {studnie rewizyjne fi 1000 mm na odninku od S10 do S19} 2,20*2,20*((3,18+ 0,15+0,15)+(3,41+0,15+0,15)+(3,26+0,15+0,15)+(3,14+0,15+0,15)+(2,94+ 0,15+0,15)+(2,61+0,15+0,15)+(2,34+0,15+0,15)+(2,13+0,15+0,15)+(1,71+ 0,15+0,15)+(1,32+0,15+0,15)) | m ³ | 141 | |
| | | {studzienki ściekowe fi 500 mm} 1,35*1,35*1,7*poz.29 | m ³ | 43 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---|----------------|--------------|----------------|
| | | {kanał fi 300 mm na odcinku od S9 do S24} 1,10*(10,52*((1,21+1,3)/2+0,15)+19,34*((1,3+1,7)/2+0,15)+28,6*((1,7+2,26)/2+0,15)+29,7*((1,36+1,85)/2+0,15)+29,96*((1,85+2,13)/2+0,15)) | m ³ | 246 | |
| | | {kanał fi 300 mm na odcinku od S7 do S19} 1,10*(5,85*((2,44+2,7)/2+0,15)+6,3*((3,13+3,18)/2+0,15)+18,87*((3,18+3,41)/2+0,15)+24,86*((3,41+3,26)/2+0,15)+8,37*((3,26+3,14)/2+0,15)+23,56*((3,14+2,94)/2+0,15)+27,1*((2,94+2,61)/2+0,15)+15,66*((2,61+2,34)/2+0,15)+13,89*((2,34+2,13)/2+0,15)+30,29*((2,13+1,71)/2+0,15)+30,29*((1,71+1,32)/2+0,15)) | m ³ | 614 | |
| | | {kanał fi 400 mm na odcinku od wylotu do S7} 1,25*(13,29*((0,0+1,53)/2+0,15)+15,05*((1,53+3,17)/2+0,15)+14,95*((1,31+2,45)/2+0,15)+15,03*((1,31+2,06)/2+0,15)+7,88*((1,31+1,92)/2+0,15)+15,48*((1,31+2,41)/2+0,15)+30,0*((1,91+2,44)/2+0,15)) | m ³ | 278 | |
| | | {przykanaliki fi 200 mm} 0,80*0,65*poz.33 | m ³ | 16 | |
| | | | | RAZEM | 1509 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.5 0511-02 | Warstwa pospółki frakcji 0/31,5 mm grubości 15 cm | m ³ | | |
| | | {studnie rewizyjne fi 1000 mm} 2,20*2,20*0,15*(poz.27+poz.28) | m ³ | 17,42 | |
| | | {studzienki ściekowe fi 500 mm} 1,35*1,35*0,15*poz.29 | m ³ | 3,83 | |
| | | | | RAZEM | 21,25 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.5 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg dokumentacji projektowej) | stud. | | |
| | | 18 | stud. | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.5 0513-01 + KNR-W 2-18 0513-02 analiza indywidualna | Studnie rewizyjne kaskadowe z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm (głębokość studni wg dokumentacji projektowej) | stud. | | |
| | | 6 | stud. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 29 | KNR-W 2-18 d.5 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14 | |
| | | | | RAZEM | 14 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.5 0511-02 | Warstwa piasku grubości 15 cm | m ³ | | |
| | | {kanał fi 400 mm} 1,25*0,15*poz.31 | m ³ | 19,72 | |
| | | {kanał fi 315 mm} 1,10*0,15*poz.32 | m ³ | 54,51 | |
| | | {przykanaliki fi 200 mm} 0,80*0,15*poz.33 | m ³ | 3,72 | |
| | | | | RAZEM | 77,95 |
| 31 | KNR-W 2-18 d.5 0408-06 | Kanały z rur PP średnicy 400mm SDR34 SN8 | m | | |
| | | 111,68-6,5 | m | 105,18 | |
| | | | | RAZEM | 105,18 |
| 32 | KNR-W 2-18 d.5 0408-05 | Kanały z rur PP średnicy 300mm, SDR34 SN8 | m | | |
| | | {kanał fi 300mm na odcinku od S7 do S19} 229,23-12 | m | 217,23 | |
| | | {kanał fi 300 mm na odcinku od S9 do S24} 118,12-5 | m | 113,12 | |
| | | | | RAZEM | 330,35 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.5 0408-03 | Przykanaliki z rur PP średnicy 200mm, SDR34 SN8 | m | | |
| | | 31 | m | 31,00 | |
| | | | | RAZEM | 31,00 |
| 34 | KNR-W 2-18 d.5 0511-04 | Zasyпка wykopów piaskiem do wysokości warstw konstrukcyjnych | m ³ | | |
| | | {całość robót ziemnych} poz.25 | m ³ | 1509,00 | |
| | | {minus objętość warstw podsypkowych} -(poz.26+poz.30) | m ³ | -99,20 | |
| | | {minus objętość studni fi 1000 mm} -3,14*0,62*0,62*(3,13+1,3+1,7+2,26+1,85+2,13+1,53+3,17+2,06+2,44+1,92+2,41+2,44+2,7+3,18+3,41+3,26+3,14+2,94+2,61+2,34+2,13+1,71+1,32) | m ³ | -68,90 | |
| | | {minus objętość studzienek ściekowych fi 500 mm} -3,14*0,32*0,32*0,90*poz.29 | m ³ | -4,05 | |
| | | {minus objętość rur fi 400 mm} -3,14*0,20*0,20*poz.31 | m ³ | -13,21 | |
| | | {minus objętość rur fi 315 mm} -3,14*0,1575*0,1575*(poz.32-23,72) | m ³ | -23,88 | |
| | | {minus objętość przykanalików fi 200 mm} -3,14*0,10*0,10*poz.33 | m ³ | -0,97 | |
| | | | | RAZEM | 1298,79 |
| 35 | KNR-W 2-19 d.5 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | {kanał fi 400 mm} poz.31 | m | 105,18 | |
| | | {kanał fi 315 mm} poz.32 | m | 330,35 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | {przykanaliki fi 200 mm} poz.33 | m | 31,00 | |
| | | | | RAZEM | 466,53 |
| 36 | d.5 analiza indywidualna | Inspekcja ułożonych kanałów kamerą TV | m | | |
| | | {kanał fi 400 mm} poz.31 | m | 105,18 | |
| | | {kanał fi 315 mm} poz.32 | m | 330,35 | |
| | | | | RAZEM | 435,53 |
| 6 | | UMOCNIENIE WYŁOTU PŁYTAMI AŻUROWYMI | | | |
| 37 | KNR 2-01 | Plantowanie powierzchni skarp - w granicach pasa drogowego | m ² | | |
| d.6 | 0506-01 | (0,7*2+0,4)*3 | m ² | 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 5,40 |
| 38 | KNR 2-01 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm (płyty ułożyć na wilgotnej mieszance betonowej klasy C12/15 grubości 5 cm, otwory w płytach wypełnić betonem) | m ² | | |
| d.6 | 0516-04 analiza indywidualna | poz.37 | m ² | 5,40 | |
| | | | | RAZEM | 5,40 |
| 7 | | ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 7.1 | | WYKOPY CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 39 | KNR 2-01 | Roboty ziemne - wykonanie koryta z odwozem gruntu i kosztami składowania | m ³ | | |
| d.7. | 0206-04 + 1 KNR 2-01 0214-04 | {koryto drogi} (1623,69+1073*0,3)*0,61 | m ³ | 1187 | |
| | | {zjady} 40*0,48 | m ³ | 19 | |
| | | {pobocza} 959*0,5*0,15 | m ³ | 72 | |
| | | {minus objętość sfrezowanej nawierzchni} -poz.4*0,06 | m ³ | -29 | |
| | | | | RAZEM | 1249 |
| 8 | | KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA CPV 45233140-2 Roboty drogowe | | | |
| 40 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15 | m | | |
| d.8 | 0402-04 + KNR 2-31 0403-05 analiza indywidualna | 369 | m | 369,00 | |
| | | | | RAZEM | 369,00 |
| 41 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm ustawione na ławie betonowej z oporem z mieszanki betonowej klasy C12/15 | m | | |
| d.8 | 0402-04 + KNR 2-31 0407-03 analiza indywidualna | 69 | m | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 9 | | WODOŚCIEK CPV 45233140-2 Roboty drogowe | | | |
| 42 | KNR 2-31 | Ściek betonowy szerokości 50cm ustawiony na ławie z mieszanki betonowej klasy C12/15 | m | | |
| d.9 | 0402-04 + KNR 2-31 0606-03 | 44 | m | 44,00 | |
| | | | | RAZEM | 44,00 |
| 10 | | NAWIERZCHNIE CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie asfaltowania | | | |
| 10.1 | | JEZDNIA CPV 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie asfaltowania | | | |
| 43 | KNR AT-03 | Stabilizacja gruntu cementem Rm=2,5Mpa -30cm | m ² | | |
| d. | 0201-03 | | | | |
| 10.1 | analiza indywidualna | 1623,69+1073*0,3 | m ² | 1945,59 | |
| | | | | RAZEM | 1945,59 |
| 44 | KNR 2-31 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d. | 0103-04 | | | | |
| 10.1 | | poz.43 | m ² | 1945,59 | |
| | | | | RAZEM | 1945,59 |
| 45 | KNR 2-31 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 E2> 130MPa, warstwa grubości 22 cm po zagęszczeniu | m ² | | |
| d. | 0114-05 | | | | |
| 10.1 | 0114-06 | poz.43 | m ² | 1945,59 | |
| | | | | RAZEM | 1945,59 |
| 46 | KNR AT-03 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zasadniczej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 | m ² | | |
| d. | 0202-01 | | | | |
| 10.1 | | poz.45 | m ² | 1945,59 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1945,59 |
| 47 d. 0310-01 10.1 | KNR 2-31 0310-02 | Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 16W 50/70 grubości 5 cm 1623,69+1073*0,12 | m ² m ² | 1752,45 | |
| | | | | RAZEM | 1752,45 |
| 48 d. 0202-02 10.1 | KNR AT-03 0202-02 | Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz. 47 | m ² m ² | 1752,45 | |
| | | | | RAZEM | 1752,45 |
| 49 d. 0310-05 10.1 | KNR 2-31 0310-06 | Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 11S 50/70 grubości 4 cm 1623,69 | m ² m ² | 1623,69 | |
| | | | | RAZEM | 1623,69 |
| 10.2 | | ZJAZDY | | | |
| 50 d. 0103-04 10.2 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne {pomiar elektroniczny z mapy numerycznej} 40 | m ² m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 51 d. 0106-03 + 10.2 KNR 2-31 0106-04 | KNR 2-31 0106-03 + 0106-04 | Warstwa mrozoochronna z pospółki frakcji 0/63 mm grubości 20 cm po zagęszczeniu poz.50 | m ² m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 52 d. 0114-07 + 10.2 KNR 2-31 0114-08 | KNR 2-31 0114-07 + 0114-08 | Podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 0/31,5 mm grubości 20 cm po zagęszczeniu poz.51 | m ² m ² | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 53 d. 0511-03 10.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypance cementowo-piaskowej (kostka Behaton w kolorze czerwonym) 35 | m ² m ² | 35,00 | |
| | | | | RAZEM | 35,00 |
| 10.3 | | DOPASOWANIE WYSOKOŚCIOWE ZJAZDÓW | | | |
| 54 d. 0511-03 + 10.3 KNR 2-31 0801-07 | KNR 2-31 0511-03 + 0801-07 | Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej - wysokościowe dopasowanie zjazdów do projektowanej niwelety {wysokościowe dopasowanie zjazdów}30 | m ² m ² | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 55 d. 0204-05 10.3 0204-06 | KNR 2-31 0204-05 0204-06 | Wysokościowe dopasowanie zjazdów utwardzonych tłuczniem, odtworzenie nawierzchni po wymianie przepustów - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 20 | m ² m ² | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 10.4 | | ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| 56 d. 1403-06 + 10.4 KNR-W 2-01 0409-02 analiza indywidualna | KNR 2-31 1403-06 + KNR-W 2-01 0409-02 analiza indywidualna | Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp (z odwozem i kosztami składowania) {strona prawa}135 | m m | 135,00 | |
| | | | | RAZEM | 135,00 |
| 57 d. 0516-04 10.4 analiza indywidualna | KNR 2-01 0516-04 analiza indywidualna | Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi o wymiarach 60x40x8 cm poz.56*(0,4+0,4+0,4) | m ² m ² | 162,00 | |
| | | | | RAZEM | 162,00 |
| 10.5 | | POBOCZE UTWARDZONE DESTRUKTEM | | | |
| 58 d. 0103-04 10.5 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję pobocza 959*0,5 | m ² m ² | 479,50 | |
| | | | | RAZEM | 479,50 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 59 d. 0203-05 + 10.5 KNR 2-31 0203-06 analiza indywidualna | | Pobocze z destruktu asfaltowego grubości 15 cm 959*0,5 | m ² m ² | 479,50 | |
| | | | | RAZEM | 479,50 |
| 11 | | REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ CPV 45233140-2 Roboty drogowe | | | |
| 60 d.11 KNR 2-31 1406-03 | | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12 | szt. szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 12 | | HUMUSOWANIE CPV 45233140-2 Roboty drogowe | | | |
| 61 d.12 KNR 2-01 0506-07 | | Przygotowanie terenu pod rozścielenie ziemi urodzajnej poprzez ścięcie wykłóści oraz zasypianie wgłębień 917*1,0 | m ² m ² | 917,00 | |
| | | | | RAZEM | 917,00 |
| 62 d.12 KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02 | | Rozścielenie ziemi urodzajnej grubości 10 cm z obsianiem trawą poz.61 | m ² m ² | 917,00 | |
| | | | | RAZEM | 917,00 |
| 13 | | NADZORY BRANŻOWE | | | |
| 63 d.13 analiza indywidualna | | Nadzory branżowe 1 | ryczałt ryczałt | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |