**POPRAWIONY PRZEDMIAR ROBÓT**

**3707E projekt 2,0 km**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

dla zadania ***„Poprawa życia mieszkańców wsi Góra Bałdrzychowska, gmina Poddębice”***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn.**  **obm.** | **Ilość** |
| **1.** |  | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** |  |  |
|  | kalk.własna | Geodezyjne wytyczne obiektu w terenie | km | 2,00 |
|  | kalk.własna | Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej | szt. | 7,00 |
|  | kalk. własna | Wymiana hydrantów na podziemne. Hydranty DN 80. Pozycja dotyczy jednie wykonania robót budowlanych. Materiał po stronie Zamawiającego | szt. | 4,00 |
|  | kalk. własna | Przesunięcie hydrantów poza projektowany chodnik. Hydranty DN 80. Pozycja dotyczy jednie wykonania robót budowlanych. Materiał po stronie Zamawiającego | szt. | 5,00 |
| **2.** |  | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE + ROBOTY ZIEMNE** |  |  |
|  | KNR-2-21 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm  Krotność =2 | m2 | 2 000,00 |
|  | KNR 2-31 0502-01 | Rozebranie zjazdów betonowych z wywozem gruzu na odległość do 5 km  (3\*5 + 9\*4) | m2 | 51,0 |
|  | KNK 2-06 0811-01 | Rozbiórka przepustów z rur o śr. 40 cm z wywozem gruzu na odległość do 5 km | m | 149,00 |
|  | KNNR 6 0808-01 | Rozebranie barier ochronnych rurowych na obiekcie | m | 20,00 |
|  | KNR 2-01 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami i przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km | m3 | 1 280,00 |
|  | KNR 2-01 0235-03 | Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3,0 m gruntem z wykopów | m3 | 987,39 |
| **3.** |  | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** |  |  |
|  | kalk. Własna | Remont obiektu mostowego wraz z wyposażeniem w postaci balustrad. Demontaż istniejącej balustrady rurowej : 20mb, wstępne oczyszczenie powierzchni betonowej belek pod poręczowych poprzez odspojenie luźnych elementów, piaskowanie powierzchni belek, uzupełnienie ubytków belek zaprawami PCC : 20m2, montaż nowych bariero-poręczy sztywnych przekładkowych, słupek co 1m, dwuteownik 160mm : 2 x 10 mb, h=1,1m, wykonanie izolacji o nawierzchni z żywiec poliuretanowych – epoksydowych gr. 5 mm z posypaniem piaskiem kwarcowym 04/07 mm w ilości 1 kg/m2 | szt. | 1,00 |
|  | kalk.własna | Remont przepustów – wymiana ławy pod elementy przelotowe śr. 800 mm Ława z kruszywa łamanego gr. 35 cm. | m3 | 1,47 |
|  | kalk. Własna | Remont przepustów – wymiana elementu przelotowego śr. 800mm | m | 11,0 |
|  | kalk. Własna | Ścianki na wlotach/wylotach przepustów śr. 800mm. | szt. | 2,0 |
|  | kalk.własna | Remont przepustów – wymiana ławy pod elementy przelotowe śr. 600mm Ława z kruszywa łamanego gr. 35 cm. | m3 | 3,27 |
|  | kalk. Własna | Remont przepustów – wymiana elementu przelotowego śr. 600mm | m | 34,0 |
|  | kalk. Własna | Ścianki na wlotach/wylotach przepustów śr. 600mm. | szt. | 8,0 |
|  | KNR 2-31 1403-06 | Pogłębienie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | 1 294,00 |
|  | KSNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe śr. 40 cm pod zjazdami – ławy fundamentowe żwirowe | m3 | 76,87 |
|  | KSNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami – rury betonowe kielichowe o średnicy 40 cm. Dopuszcza się rury HDPE | m | 553,0 |
|  | KSNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami – ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt. | 128,00 |
|  | kalk.własna | Zakup i montaż studzienek rewizyjnych o śr. 1000 mm. Wysokość studni mierzona wewnątrz: 1,2 m. Studnie bezosadnikowe, przelotowe | szt. | 3,0 |
|  | kalk.własna | Zakup i montaż studzienek rewizyjnych o śr. 1000 mm. Wysokość studni mierzona wewnątrz: 2,2 m. Studnie bezosadnikowe, przelotowe | szt. | 1,0 |
|  | kalk.własna | Wykonanie przecisków o śr 250 mm w gruncie pod przykanaliki śr.200mm | m | 17,0 |
|  | kalk.własna | Zakup i montaż studzienek ściekowych o śr. 500mm z osadnikiem i przykanalikami o śr. Zewn. 200mm – komplet + umocnienie wylotów zabrukiem na betonie | kpl. | 1,0 |
|  | Kalk.własna | Zakup i montaż ścieku korytkowego wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem na podbudowie z kruszywa łam. Stab mech. Gr. 30 cm Ściek korytkowy muldowy z rusztem kratowym ze stali nierdzewnej. Szerokość ścieku : 50 cm, długość elementu ścieku dowolona. | m | 82,0 |
|  | kalk.własna | Montaż przykanalika fi 200 z wlotem do rowu drogowego. Wlot do rowu umocniony ścianką prefabrykowaną z betonu. Ilość ścianek : 2 sztuki. | m | 17,0 |
|  | kalk.własna | Montaż stalowych wylotów podkrawężnikowych z rury stalowej fi 100 mm, gr. Ścianki 3 mm. Stal kwasoodporna. Wyloty od strony rowu umocnione zabrukiem na betonie C12/15. Ilość wylotu : 10 sztuk | m | 13,0 |
| **4.** |  | **ROBOTY NAWIERZCHNIOWE** |  |  |
|  | KNNR 6 0106-05 | Warstwy odsączające z gruntu niespoistego grubości 20 cm ( poszerzenia ) | m2 | 3 923,11 |
|  | KNNR 6 011302 z.o. 2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj ) ( poszerzenie) | m2 | 2 896,10 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych ( w ilości 0,4kg/m2) (poszerzenie) | m2 | 2 896,10 |
|  | KNNR 6 0308-03 | Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 KR 2 z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (poszerzenie ) + warstwa wiążąca grub. 5cm jako uzupełnienie po frezowaniu | m2 | 3 000,0 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,4kg/m2) ( z poszerzeniem ) | m2 | 11 000,0 |
|  | KNNR 60310-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o śr. Grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wyrównawcza AC 16 W 50/70 KR 2) | m2 | 11 000,0 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,4 kg / m2) | m2 | 11 000,0 |
|  | KNNR 60309-03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 KR 3) ( na szer. 5,5 m ) | m2 | 11 000,0 |
| **5.** |  | **CHODNIK + PERON** |  |  |
|  | KNKRB 6 0101-01 | Koryto wykonywane mechanicznie - kat. gr. I-IV | m3 | 827,0 |
|  | KNKRB 6 0101-06 | Profilowanie i zagęszczania podłoża wykonywane mechaniczne - kat. gr. I-IV | m2 | 3 061,13 |
|  | KSNR 60403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 297,0 |
|  | KSNR 60404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej na ławach betonowych, spoiny wypełnione piaskiem | m | 3 486,42 |
|  | KSNR 60111-01 | Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/63, warstwa gr. 20 cm | m2 | 3 710,98 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,4 kg / m2) | m2 | 3 710,98 |
|  | KNNR 6 0308-03 | Nawierzchnia chodnika z mieszanek AC 16 W 50/70 KR 2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm ( wraz z kosztami dowozu z wytwórni ) | m2 | 3 710,98 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,4 kg / m2) | m2 | 3 710,98 |
|  | KNR 2-31 031005 0310-06 | Nawierzchnia chodnika z mieszanek AC 11 S 50/70 KR 3 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm ( wraz z kosztami dowozu z wytwórni ) / przy przejściach dla pieszych dwa rzędy płyt ryflowanych . / Wymiary płyt perforowanych bądź ryflowanych : 35 cm x 35 cm, w dwóch rzędach długości L= 5m na każdej stronie przejścia dla pieszych | m2 | 3 710,98 |
| **6** |  | **ZJAZDY BITUMICZNE** |  |  |
|  | KNKRB 6 0101-01 | Koryto wykonywane mechaniczne - kat.gr. I-IV | m3 | 481,91 |
|  | KNKRB 6 0101-06 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie - kat.gr. I-IV | m2 | 1 784,87 |
|  | KNNR 6 011302 z.o. 2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj ) | m2 | 1 784,87 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych ( w ilości 0,5kg/m2) | m2 | 1 784,87 |
|  | KNNR 6 0308-03 | Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 KR 2 z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm | m2 | 1 784,87 |
|  | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych ( w ilości 0,4 kg/m2 ) | m2 | 1 784,87 |
|  | KNNR 6 0309-03 | Nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 KR 3 o grubości po zagęszczeniu 4cm ( warstwa ścieralna ) | m2 | 1 784,87 |
| **7** |  | **ZJAZDY Z KRUSZYWA** |  |  |
|  | KNKRB 6 0101-01 | Koryto wykonywane mechaniczne - kat.gr. I-IV | m3 | 181,60 |
|  | KNKRB 6 0101-06 | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie - kat.gr. I-IV | m2 | 908,0 |
|  | KNNR 6 011302 z.o. 2.7. 9902-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj ) | m2 | 908,0 |
| **8** |  | **POBOCZA** |  |  |
|  | KNNR 6 1301-05 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania do 15 cm | m2 | 1 889,63 |
|  | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 1 889,63 |
| 9 |  | **OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME** |  |  |
|  | KNR 2-31 0706-02 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni w technologii grubowarstwowej. | m2 | 295,0 |
|  | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obetownowane na całym obwodzie betonem C12/15, średnica obetotowania : 20 cm | szt. | 14,0 |
|  | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych | szt. | 20,0 |
| **10** |  | **ZIELEŃ** | szt. |  |
|  | kalk. własna | Wykonanie nasadzeń | szt. | 105 |
|  | kalk. własna | Humusowanie z obsianiem zieleńców przy grubości warstwy humusu 20 cm | m2 | 402,0 |
| **11** |  | **INNE** |  |  |
|  | kalk. własna | Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 45,0 |
|  | kalk. własna | Zakup i montaż tablicy informacyjnej wg wzoru Inwestora | szt. | 2,0 |
|  | kalk. własna | Geodezyjna intwentaryzacja powykonawcza | km | 2,0 |