

## Przedmiar robót

| Nr | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                     | Jm  | Ilość    |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    | Kosztorys         | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b><br><b>45233261-6 Roboty budowlane w zakresie przejść dla pieszych</b><br><b>'REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1921 O STROJEC - ŻYTNIÓW (km 1+893 do km 4+636)</b> |     |          |
| 1  | Element           | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |          |
| 1  | KNNR 1/111/1      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                                                                                              | km  | 2,743    |
| 2  | KNNR 1/111/1      | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (inwentaryzacja powykonawcza)                                                                                                                                                | km  | 2,743    |
| 3  | KNNR 6/805/5      | Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, ROZEBRANIE NAWIERZCHNI CHODNIKA PŁYTY BETONOWE, KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA                                                                                                    | m2  | 1 384,2  |
| 4  | KNNR 1/202/7 (1)  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II załadunek i odwóz gruzu z rozbiórki odwóz do 10 km                                          | m3  | 138,42   |
| 5  | KNNR 6/1305/1     | Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1' m3 w jednym miejscu                                                                                                                    | szt | 47       |
| 6  | Kalkulacja własna | Demontaż istniejących znaków pionowych                                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1        |
| 2  | Element           | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |
| 7  | KNNR 6/102/3      | Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30' cm, kategoria gruntu II-IV KORYTA POD CHODNIKI I POD ŁAWY BETONOWE i ZJAZDY Z KOSTKI + wzmocnienie krawędzi jezdni (2480 m2 + 1210,8m2 = 3690,8m2)                               | m2  | 3 690,8  |
| 8  | KNNR 1/206/4 (3)  | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, , samochód 5-10' t odwóz ziemi z koryta                                               | m3  | 1 107,3  |
| 3  | Element           | <b>CHODNIKI</b>                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |
| 9  | KNNR 6/113/2      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm PODBUDOWA NA CAŁEJ DŁUGOŚCI CHODNIKA + PODBUDOWA POD ZJAZDY Z KOSTKI 1230,4m2+1249,6m2=2480m2                                                                                              | m2  | 2 480    |
| 10 | KNNR 6/106/2 (1)  | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek                                                                                                                                                                                | m2  | 2 480    |
| 11 | KNNR 231/402/4    | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (ławy pod obrzeża, i opór pod krawężniki i pod korytka ściekowe)                                                                                                                                                        | m3  | 243      |
| 12 | KNNR 6/403/3      | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 769m chodnik+ 696m zjazd = 1465m                                                                                                                    | m   | 1 465    |
| 13 | KNNR 6/502/3 (2)  | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa (na zjazdach grafitowa, pozostały chodnik czerwony)                                                                            | m2  | 2 480    |
| 14 | KNNR 6/404/3      | Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 771m chodnik + 464 m zjazd +1235m                                                                                                                                                    | m   | 1 235    |
| 4  | Element           | <b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |
| 15 | Kalkulacja własna | Frezowanie korekcyjne nawierzchni - przyjęto około 2000 m2                                                                                                                                                                                                     | m2  | 2 000    |
| 16 | KNNR 6/1005/6     | Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu - dwukrotne 15399,3 x 2 = 30798,6 m2                                                                                                                                                   | m2  | 30 798,6 |
| 17 | KNNR 6/1005/7     | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową - dwukrotne 15399,3 x 2 = 30798,6 m2                                                                                                                                                                                  | m2  | 30 798,6 |
| 18 | KNNR 6/308/2 (2)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t (jezdni 14714,3m+ skrzyżowania 685m2= 15399,3m2)                                                     | m2  | 15 399,3 |
| 19 | KNNR 6/309/2 (2)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10' t (jezdni 14440m2 + skrzyżowania 685m2 =15125m2)                                                         | m2  | 15 125   |
| 20 | KNNR 6/113/2      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (podbudowa na wzmocnieniu krawędzi jezdni)                                                                                                                                                 | m2  | 1 210,8  |
| 21 | KNNR 6/113/5      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm                                                                                                                                                                                            | m2  | 1 210,8  |
| 22 | KNNR 6/106/2 (1)  | Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10' cm, piasek                                                                                                                                                                                | m2  | 1 210,8  |
| 23 | KNNR 6/308/1 (3)  | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5' t                                                                                                  | m2  | 1 210,8  |
| 24 | KNNR 6/113/5      | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm wykonanie poboczy tłuczniowych szer. 0,5m                                                                                                                                                  | m2  | 1 921    |
| 5  | Element           | <b>ODWODNIENIE</b>                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |
| 25 | KNNR 218/625/1    | Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi'500' mm z osadnikiem i syfonem ( z przykanalikiem fi 200 7m/szt + przekop przez jezdnię do rowu z odtworzeniem nawierzchni i obrukowaniem wylotu)                                               | szt | 11       |
| 26 | KNNR 6/605/6      | Przepusty rurowe pod zjazdami i pod drogą rury Fi 40' cm (RURY PP SN 8 98 x6m=588mb) dodatkowo 12 mb naprzeciw wyjazdu z bram                                                                                                                                  | m   | 600      |
| 27 | KNNR 6/605/3      | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40' cm ŚCIANKI MUROWANE Z GRANITU                                                                                                                                                                    | szt | 196      |
| 28 | KNNR 228/501/8    | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem (Obsypka rur przepustowych pod zjazdami) przyjęto 0,2 m3 na 1 mb rurociągu                                                                                                                               | m3  | 120      |

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jm  | Ilość  |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 29 | KNNR 1/206/3<br>(3) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t (ROZEBRANIE PRZEPUSTÓW i NAWIERZCHNI ZJAZDÓW, KOPANIE - CZYSZCZENIEROWU Z OBROBIENIEM SKARP NA CZYSTO Z ODWOZEM UROBKU - usunięcie samosiejek) | m3  | 2 400  |
| 30 | KNNR 6/203/3        | Nawierzchnie z żużla paleniskowego, jezdnie, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm (NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU DROGOWEGO NA ZJAZDACH DO PÓL) PRZYJĘTO 17m2 NA JEDEN ZJAZD                                                                                                                                                                                    | m2  | 680    |
| 6  | Element             | <b>OZNAKOWANIE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 31 | KNNR 6/701/3        | Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur Fi 60 i 38' mm o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 1,5' m Poręcze Na przepustach pod drogą                                                                                                                                                                                                    | m   | 30     |
| 32 | KNNR 6/702/4        | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2                                                                                                                                                                                                                                                          | szt | 42     |
| 33 | KNNR 6/702/1<br>(1) | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi' 50' mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt | 42     |
| 34 | KNNR 6/705/3        | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne (TECHNOLOGIA GRUBOWARSTWOWA)                                                                                                                                                                                                         | m2  | 316,83 |
| 35 | KNNR 6/702/4        | Pionowe znaki drogowe, ZNAKI D-6 AKTYWNE MIGAJĄCE LEDY zasilanie solarne 2szt. jedno przejście.                                                                                                                                                                                                                                                            | szt | 2      |
| 36 | KNNR 6/702/5        | Pionowe znaki drogowe, ZNAK AKTYWNY KONTROLA PRĘDKOŚCI ZASILANIE SOLARNE                                                                                                                                                                                                                                                                                   | szt | 1      |