

Przebudowa ulicy Markiewicza w Czarnkowie

| Nr | Nr ST      | Opis robót                                                                                                                                                                                          | Jm | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|---------|
|    |            | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                     |    |        |      |         |
| 1  | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                                  | km | 0,044  |      |         |
| 2  | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej                                                                                                                        | m  | 85,00  |      |         |
| 3  | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                              | m  | 10,00  |      |         |
| 4  | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej                                                                                                                                        | m  | 53,00  |      |         |
| 5  | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                       | m2 | 144,30 |      |         |
| 6  | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm                                                                                                               | m2 | 126,03 |      |         |
| 7  | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni (podbudowy) z brukowca o wysokości 13-17cm ("koci łeb")                                                                                                          | m2 | 126,03 |      |         |
| 8  | D-01.02.04 | KNR 2-31 Z 1001 02 Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grub. 5 cm poprzez frezowanie                                                                                                                  | m2 | 147,00 |      |         |
| 9  | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - załadunek koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze mechaniczne wyladowanie                                                                              | m3 | 45,93  |      |         |
| 10 | D-01.02.04 | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 3 km mechanicznie ładowanego i wyladowanego                                                                                   | m3 | 45,93  |      |         |
|    |            | <b>2. PODBUDOWA</b>                                                                                                                                                                                 |    |        |      |         |
| 11 | D-04.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 3 km - wykonanie koryta | m3 | 38,10  |      |         |
| 12 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm                                                                                                | m2 | 215,85 |      |         |
|    |            | <b>3. KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA</b>                                                                                                                                                                       |    |        |      |         |
| 13 | D-08.01.01 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe                                                                                                             | m  | 175,00 |      |         |
| 14 | D-08.01.01 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton C12/15 0,06 m3/m                                                                                                                                       | m3 | 10,50  |      |         |
| 15 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                  | m  | 110,00 |      |         |
| 16 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                            | m  | 55,00  |      |         |
| 17 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22/30 cm (skosy) na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                                 | m  | 10,00  |      |         |
| 18 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie zwykłej z betonu C12/15, z wypełnieniem spoin piaskiem                                                                                                | m  | 60,00  |      |         |
|    |            | <b>4. NAWIERZCHNIA</b>                                                                                                                                                                              |    |        |      |         |
| 19 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm grafitowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm                                                                              | m2 | 87,50  |      |         |
| 20 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm                                                                               | m2 | 20,50  |      |         |
| 21 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm białej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm                                                                                   | m2 | 12,32  |      |         |
| 22 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm                                                                                   | m2 | 101,50 |      |         |
| 23 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm                                                                                   | m2 | 137,52 |      |         |
| 24 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm                                                                                | m2 | 18,58  |      |         |
| 25 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu                                                                                                                                            | m2 | 157,45 |      |         |
| 26 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową szybkozspadową przy zużyciu 0,50 kg/m2                                                                                                                     | m2 | 157,45 |      |         |

Przebudowa ulicy Markiewicza w Czarnkowie

| Nr | Nr ST           | Opis robót                                                                                                                                                                    | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|---------|
| 27 | D-05.03.26<br>a | Ułożenie geokraty                                                                                                                                                             | m2  | 10,50  |      |         |
| 28 | D-05.03.13      | KNR 2-31 Z 0316/07 0316/08 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych gryzowych z warstwą ścierną afaltową z SMA 8 (WT-2 2010 r.) o grubości po zagęszczeniu 4 cm         | m2  | 157,45 |      |         |
|    |                 | <b>5. ODWODNIENIE</b>                                                                                                                                                         |     |        |      |         |
| 29 | D-01.02.04      | Wykopy w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m przy odkrywaniu istniejących fundamentów - studzienek ściekowych                                                          | m3  | 25,50  |      |         |
| 30 | D-01.02.04      | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                  | kpl | 4      |      |         |
| 31 | D-01.02.04      | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku na odkład                           | m3  | 42,00  |      |         |
| 32 | D-01.02.04      | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego zaprawą cementową                                                                      | m   | 28,00  |      |         |
| 33 | D-01.02.04      | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV                                                                       | m3  | 67,50  |      |         |
| 34 | D-01.02.04      | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spójnym kategorii III                                                                                                  | m3  | 67,50  |      |         |
| 35 | D-01.02.04      | Wykopy jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład                                                | m3  | 25,50  |      |         |
| 36 | D-03.02.01      | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu                                                                                                 | szt | 4      |      |         |
| 37 | D-01.02.04      | Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku na odkład - wykopy pod przykanaliki | m3  | 42,00  |      |         |
| 38 | D-03.02.01      | Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk                                                                                                                            | m   | 28,00  |      |         |
| 39 | D-03.02.01      | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV                                                                       | m3  | 62,87  |      |         |
| 40 | D-03.02.01      | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spójnym kategorii III                                                                                                  | m3  | 62,87  |      |         |
|    |                 | <b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                |     |        |      |         |
| 41 | D-03.02.01<br>b | Regulacja pionowa włączów kanałowych                                                                                                                                          | szt | 2      |      |         |
| 42 |                 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych                                                                                                                                   | szt | 1      |      |         |
| 43 | D-07.01.01      | Linie na przejściach dla pieszych malowane ręcznie (znak P-10) - cienkowarstwowe                                                                                              | m2  | 10,76  |      |         |
| 44 | D-07.02.01      | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych                                                                                                                          | szt | 3      |      |         |
| 45 | D-07.02.01      | Pionowe znaki zakazu B-2, o średnicy 800 mm, odblaskowe                                                                                                                       | szt | 1      |      |         |
| 46 | D-07.02.01      | Pionowe znaki informacyjne D-18 o wymiarach 600x600 mm, odblaskowe                                                                                                            | szt | 1      |      |         |
| 47 | D-07.02.01      | Pionowe znaki informacyjne D-3 o wymiarach 600x600 mm, odblaskowe                                                                                                             | szt | 1      |      |         |
| 48 | D-07.02.01      | Tabliczka T-29, odblaskowa                                                                                                                                                    | szt | 1      |      |         |
| 49 | D-07.02.01      | Rozebranie słupków ze znakami (B-44, A-7, B-22, B-2, D-3) z wywozem na składowisko                                                                                            | szt | 5      |      |         |
| 50 | D-07.02.01      | Rozebranie słupków ze znakami - znaki C-4, B-20 do ponownego ustawienia                                                                                                       | szt | 2      |      |         |
| 51 | D-07.02.01      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm - ponowne ustawienie znaków z poz. 50                                                                              | szt | 2      |      |         |
|    |                 | Razem                                                                                                                                                                         |     |        |      |         |
|    |                 | Podatek VAT                                                                                                                                                                   |     |        |      |         |
|    |                 | <b>Ogółem kosztorys</b>                                                                                                                                                       |     |        |      |         |