

## BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PPOŻ. PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 W KOŁOBRZEGU.

| Nr | Podstawa            | Nr ST      | Kod CPV    | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------|------------|------------|--|-----|---------|
|    |                     |            | 45113000-2 | <b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.</b>   |     |         |
| 1  | KNR 2-01<br>0119/03 | D-01.01.01 |            | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym   | km  | 0,123   |
| 2  | KNR 2-01<br>0103/04 | D-01.02.01 |            | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm   | szt | 1,000   |
| 3  | KNR 2-01<br>0103/07 | "          |            | Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm   | szt | 1,000   |
| 4  | KNR 2-01<br>0105/04 | "          |            | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm   | szt | 1,000   |
| 5  | KNR 2-01<br>0105/07 | "          |            | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm   | szt | 1,000   |
| 6  | KNR 2-01<br>0110/01 | "          |            | Transport dłużyc na odległość do 2km<br>3,14*0,2*0,2*2+3,14*0,32*0,32*2  | m3  | 0,894   |
|    |                     |            |            | razem  | m3  | 0,894   |
| 7  | KNR 2-01<br>0110/02 | "          |            | Transport karpiny na odległość do 2km<br>1,25+1,78   | mp  | 3,030   |
|    |                     |            |            | razem  | mp  | 3,030   |
| 8  | KNR 2-01<br>0110/03 | "          |            | Transport gałęzi na odległość do 2km   | mp  | 3,750   |
| 9  | KNR 2-01<br>0111/04 | "          |            | Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem  | m2  | 132,000 |
|    |                     |            | 45111100-9 | <b>2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>  |     |         |
| 10 | KNR 4-04<br>0302/01 | D-01.02.04 |            | Rozebranie betonowych fundamentów ogrodzenia grubości (wysokości) do 80cm<br>14*0,3*0,8+0,3*0,3*0,8*5  | m3  | 3,720   |
|    |                     |            |            | razem  | m3  | 3,720   |
| 11 | KNR 2-31<br>0812/03 | "          |            | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki<br>20*0,05  | m3  | 1,000   |
|    |                     |            |            | razem  | m3  | 1,000   |
| 12 | KNR 2-31<br>0813/03 | "          |            | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej   | m   | 20,000  |
| 13 | KNR 4-04<br>1103/01 | "          |            | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie<br>3,72+1,0+20*0,3*0,15                               | m3  | 5,620   |
|    |                     |            |            | razem  | m3  | 5,620   |
| 14 | KNR 4-04<br>1103/04 | "          |            | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego   | m3  | 5,620   |
| 15 | KNR 4-04<br>1103/05 | "          |            | Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości                                | m3  | 5,620   |
| 16 | KNR 2-31<br>0818/05 | "          |            | Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników<br>14+8   | m   | 22,000  |
|    |                     |            |            | razem  | m   | 22,000  |
|    |                     |            | 45111200-0 | <b>3. ROBOTY ZIEMNE.</b>   |     |         |
| 17 | KNR 2-01<br>0206/04 | D-02.01.01 |            | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km  | m3  | 427,340 |
| 18 | KNR 2-01<br>0214/04 | "          |            | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych<br>427,34-26,37 | m3  | 400,970 |
|    |                     |            |            | razem  | m3  | 400,970 |
| 19 | KNR 2-01<br>0311/02 | "          |            | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III   |     |         |

## BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PPOŻ. PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 W KOŁOBRZEGU.

| Nr | Podstawa            | Nr ST       | Kod CPV    | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|----|---------------------|-------------|------------|--|------|---------|
|    |                     |             |            |  | m3   | 26,370  |
| 20 | KNR 2-31<br>0103/04 | D-04.01.01  |            | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV<br>$123*5,0+15*2,5+(8+19)*0,5+10*20-(3,14*10*10)/4+8*4-(3,14*4*4)/4+10*5,0+10*10/2$ | m2   | 906,940 |
|    |                     |             |            | razem  | m2   | 906,940 |
| 21 | KNR 2-31<br>0104/07 | D-04.02.01  |            | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi  | m2   | 906,940 |
| 22 | KNR 2-31<br>0104/08 | "           |            | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm, za dalsze 5 cm.<br>$906,94-10*5,0-10*10/2$                                  | m2   | 806,940 |
|    |                     |             |            | razem  | m2   | 806,940 |
|    |                     |             | 45231300-8 | <b>4. ELEMENTY ODWODNIENIA.</b>  |      |         |
| 23 | KNR 2-18<br>0501/01 | D-03.02.01  |            | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm<br>$2,0*0,7$   | m2   | 1,400   |
|    |                     |             |            | razem  | m2   | 1,400   |
| 24 | KNR 2-18<br>0207/04 | "           |            | Rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone na uszczelkę gumową  | m    | 2,000   |
| 25 | KNR 2-18<br>0625/02 | "           |            | Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu   | szt  | 1,000   |
| 26 | KNR 2-01<br>0320/01 | "           |            | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m   | m3   | 3,000   |
| 27 | KNR 2-01<br>0236/01 | "           |            | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi   | m3   | 3,000   |
|    |                     |             | 45233252-0 | <b>5. KRAWĘŻNIKI .</b>   |      |         |
| 28 | KNR 2-31<br>0402/04 | D-08.01.01  |            | Ława betonowa z oporem pod krawężniki<br>$314*0,05$  | m3   | 15,700  |
|    |                     |             |            | razem  | m3   | 15,700  |
| 29 | KNR 2-31<br>0402/05 | "           |            | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m<br>$160*0,05$   | m3   | 8,000   |
|    |                     |             |            | razem  | m3   | 8,000   |
| 30 | KNR 2-31<br>0403/03 | "           |            | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej<br>$20+123*2+10*4+3+5$   | m    | 314,000 |
|    |                     |             |            | razem  | m    | 314,000 |
| 31 | KNR 2-31<br>0403/08 | "           |            | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m   | m    | 160,000 |
|    |                     |             | 45233252-0 | <b>6. OGRODZENIE + BRAMA.</b>  |      |         |
| 32 | KNR 2-02<br>1801/02 | D-07.06.01a |            | Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m<br>$14+8$  | m    | 22,000  |
|    |                     |             |            | razem  | m    | 22,000  |
| 33 | KNR 2-02<br>1802/02 | "           |            | Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 2,0m, obsadzonych w gniazdach cokołów   | m    | 22,000  |
| 34 |                     | "           |            | Montaż bramy metalowej szer. 6,0 m.  | szt. | 1,000   |
|    |                     |             | 45233252-0 | <b>7. PODBUDOWA BETONOWA B-7,5.</b>  |      |         |
| 35 | KNR 2-31<br>0109/03 | D-04.06.01  |            | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm   | m2   | 906,940 |
| 36 | KNR 2-31<br>0109/04 | "           |            | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm, za dalsze 5 cm.   | m2   | 806,940 |
|    |                     |             | 45233252-0 | <b>8. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ.</b>   |      |         |
| 37 | KNR 2-31<br>0511/03 | D-05.03.23  |            | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   | 906,940 |
|    |                     |             | 45233252-0 | <b>9. REGULACJA URZĄDZEŃ.</b>  |      |         |

## BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PPOŻ. PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 W KOŁOBRZEGU.

| Nr | Podstawa            | Nr ST       | Kod CPV    | Opis robót  | Jm    | Ilość   |
|----|---------------------|-------------|------------|---|-------|---------|
| 38 | KNR 2-31<br>1406/03 | D-03.02.01a |            | Regulacja pionowa włączów kanałowych  | szt   | 8,000   |
| 39 | KNR 2-31<br>1406/04 | "           |            | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych  | szt   | 2,000   |
| 40 | KNR 2-31<br>1406/05 | "           |            | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych   | szt   | 1,000   |
|    |                     |             | 45233252-0 | <b>10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.</b>  |       |         |
| 41 | KNR 2-21<br>0218/01 | D-09.01.01  |            | Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przetrzutem na terenie płaskim<br><br>738*0,05             | m3    | 36,900  |
|    |                     |             |            |   | razem | m3      |
| 42 | KNR 2-21<br>0401/02 | "           |            | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III<br><br>123*3*2 | m2    | 738,000 |
|    |                     |             |            |   | razem | m2      |

## BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PPOŻ. PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 W KOŁOBRZEGU.

| Nr | Kod CPV    | Opis robót                          | Wartość |
|----|------------|-------------------------------------|---------|
|    | 45113000-2 | 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.           |         |
|    | 45111100-9 | 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE.              |         |
|    | 45111200-0 | 3. ROBOTY ZIEMNE.                   |         |
|    | 45231300-8 | 4. ELEMENTY ODWODNIENIA.            |         |
|    | 45233252-0 | 5. KRAWĘŻNIKI .                     |         |
|    | 45233252-0 | 6. OGRODZENIE + BRAMA.              |         |
|    | 45233252-0 | 7. POBUDOWA BETONOWA B-7,5.         |         |
|    | 45233252-0 | 8. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ. |         |
|    | 45233252-0 | 9. REGULACJA URZĄDZEŃ.              |         |
|    | 45233252-0 | 10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.           |         |
|    |            | <b>Razem</b>                        |         |

## BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ PPOŻ. PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 W KOŁOBRZEGU.

## ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA :

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. nr 130 poz. 1389 ) w oparciu o :

- dokumentację projektową
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- ceny jednostkowe robót podstawowych

Poziom cen - czerwiec 2011 r.

Stawka roboczogodziny - 13,42 zł.

Narzuty kosztorysu :

- koszty zakupu - 11 %
- koszty pośrednie - 70 % ( R+S )
- zysk - - 10 % R+S+Kp ( R+S )