

PRZEDMIAR ROBÓT

KODY CPV

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty nawierzchniowe

| | |
|-----------------|--|
| NAZWA | : Budynek świetlicy wiejskiej – roboty drogowe |
| ADRES | : Nowe Włoki, gm. Dywity |
| INWESTOR | : Gmina Dywity |
| ADRES INWESTORA | : 11-001 Dywity, ul. Olsztyńska 32 |
| BRANŻA | : Drogowa |
| SPORZĄDZIŁ | : mgr inż. Tadeusz Radomski |
| SPRAWDZIŁA | : mgr inż. Lidia Gromek |
| DATA | : 20.04.2011 |

INWESTOR:

| Lp. | Kod CPV Specyfika cja | Podstawa wyceny | Opis pozycji i obliczenie ilości robót | Jedn. miary | Ilość jednostek |
|-----|-----------------------------|---------------------|---|----------------|--------------------|
| | | | | 5 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 1. Ukształtowanie terenu | | |
| | 45111200-0 | | 1.1. Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | D-01.01.01 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe niwelacyjne i sytuacyjne przy powierzchniowych robotach ziemnych dla koryt. $53,0 \times 45,0 - 14,0 \times 13,0 = 2200 \text{ m}^2$ | ha | 0,220 |
| 2 | D-01.02.02 | KNNR 1 0213-01 | Wykopy w gruncie nienośnym (humusowym) kat.II spycharkami 100 kM z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m. Obmiar wg załączonego obliczenia w tabeli objętości mas ziemnych. | m ³ | 637,0 |
| 3 | D-01.02.02 | 0215-03 | Przemieszczenie gruntu j.w. na dalsze 10 m ponad 10 m. Obmiar j.w. | m ³ | 637,0 |
| | 45111200-0 | | 1.2. Roboty ziemne | | |
| 4 | D-02.01.01 | KNNR 1 0213-01 | Wykopy w gruncie kat. III spycharkami 100 KM z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m na hałdy i w nasypy. Obmiar wg obliczenia wykopów w tabeli mas ziemnych. | m ³ | 159,8 |
| 5 | D-02.01.01 | 0215-03 | Przemieszczenie gruntu j.w. na dalsze 10 m ponad 10 m. Obmiar wg obliczenia objętości nasypów. | m ³ | 39,9 |
| 6 | D-02.01.01 | 0205-02 | Wykopy koparką 0,25 m ³ w gruncie kat. III zmagazynowanym na hałdach z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km. Obmiar z nadmiaru wykopów. $159,8 - 39,9 =$ | m ³ | 119,8 |
| 7 | D-02.01.01 | 0208-02 | Transport gruntu j.w. na dalsze 4 km ponad 1 km po drogach utwardzonych. Obmiar j.w. | m ³ | 119,8 |
| 8 | D-02.03.01 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. III walcami lub ubijakami mechanicznymi Obmiar z obliczenia objętości nasypów. | m ³ | 39,9 |
| 9 | D-01.02.02 | KNNR 1 0205-03 | Wykopy koparką 0,25 m ³ w gruncie nienośnym (humusowym) kat. II zmagazynowanym na hałdach z transportem urobku samochodami na odległość do 1 km. Obmiar z nadmiaru wykopów gruntu nienośnego (humusowego) po pozostawieniu części na trawniki i umocnienie skarp. $637,0 - 88,3 \times 0,10 =$ | m ³ | 628,3 |
| 10 | D-01.02.02 | 0208-02 | Transport urobku j.w. na dalsze 4 km ponad 1 km. Obmiar j.w. | m ³ | 628,3 |
| | 45111200-0 | | 1.3. Plantowanie | | |

| | | | | | |
|----|-----------------|---------------------|---|----------------|--------|
| 11 | D-02.01.01 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie terenu w gruncie kat. III. Obmiar z powierzchni robót ziemnych pomniejszonej o powierzchnie zabudowy, nawierzchni dróg, chodników i skarp. $2203,0 - 150,0 - 410,1 - 108,1 - 88,3 =$ | m ² | 1446,5 |
| 12 | D-02.01.01 | 0503-03 | Plantowanie skarp wykopów w gruncie kat. III wykonane mechanicznie. Obmiar wg załączonego obliczenia. | m ² | 88,3 |
| 13 | D-02.01.01 | 0507-01,02 | Umocnienie skarp przez pokrycie ich warstwą humusu o grubości 10 cm i obsianie trawą. Obmiar j.w. | m ² | 88,3 |
| | 45233120-6 | | 2. Drogi i place | | |
| 14 | D-04.01.01 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie podłoża (koryta) z zagęszczeniem w gruncie kat. III wykonane ręcznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Obmiar wg załączonego obliczenia powierzchni nawierzchni. | m ² | 405,7 |
| 15 | D-04.01.01 | KNR 2-31 0401-06 | Wykop rowków 30 x 40 cm w gruncie kat. III pod krawężniki. Obmiar z obliczenia długości krawężników. $152,5 + 75,6 =$ | m | 228,1 |
| 16 | D-02.01.01 | KNNR 1 0205-02 | Wykopy koparka 0,25 m ³ w gruncie kat. III odspojonym z wykopów rowków pod krawężniki na hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5t na odległość do 1 km na odkład. $228,1 \times 0,3 \times 0,4 =$ | m ³ | 27,4 |
| 17 | D-02.01.01 | 0208-02 | Transport gruntu j.w. na dalsze 4 km ponad 1 km po drogach utwardzonych. Obmiar j.w. | m ³ | 27,4 |
| 18 | D-08.01.01 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem. Obmiar wg załączonego obliczenia | m | 152,5 |
| 19 | D-08.01.01 | 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione 12 x 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej zwykłej. Obmiar wg załączonego obliczenia. | m | 75,6 |
| 20 | D-04.02.01 | KNNR 6 0106-06 | Warstwa odcinająca z piasku o grubości 15 cm zagęszczona mechanicznie. Obmiar wg załączonego obliczenia powierzchni nawierzchni dróg i placów. | m ² | 405,7 |
| 21 | D-04.04.02 | 0109-04 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm. Obmiar wg załączonego obliczenia powierzchni nawierzchni z kostki. | m ² | 169,2 |
| 26 | D- 05.03.23a | 0502-03 | Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej ażurowej szarej grubości 10 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą. | | |

| | | | | | |
|----|-------------|------------------|--|----------------|-------|
| | | | Obmiar wg załączonego obliczenia. | m ² | 113,8 |
| 27 | D-05.03.23a | 0502-03 | Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej pełnej czerwonej. Obmiar wg załączonego obliczenia | m ² | 55,4 |
| 28 | D-05.01.03 | 0202-08 | Nawierzchnia żwirowa jednowarstwowa o grubości 15 cm ze żwiru o uziarnieniu 0-20 mm. Obmiar wg załączonego obliczenia | m ² | 236,5 |
| | 45233222-1 | | 3. Chodniki i ciągi piesz | | |
| 29 | D-04.01.01 | KNNR 6 0102-02 | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. III na głębokość 19 cm. Obmiar wg załączonego obliczenia powierzchni chodników. | m ² | 108,1 |
| 30 | D-02.01.01 | KNNR 1 0205-02 | Wykopy koparką 0,25 m ³ w gruncie kat. III zmagazynowanym na hałdach z korytowania z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5t na odległość do 1 km 108,1 x 0,19 = | m ³ | 20,5 |
| 31 | D-02.01.01 | 0208-02 | Transport urobku j.w. na dalsze 4 km ponad 1 km. Obmiar j.w. | m ³ | 20,5 |
| 32 | D-08.03.01 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeże betonowe 25 x 8 (lub 30 x 8) cm na podsypce cementowo-piaskowej z uprzednim wykopaniem rowka. Obmiar wg załączonego obliczenia. | m | 52,5 |
| 33 | D-04.02.01 | 0106-05 | Warstwa odcinająca o grubości 10 cm z piasku zagęszczona mechanicznie. Obmiar jak w poz. 29 | m ² | 108,1 |
| 34 | D-05.03.23a | 0502-02 | Nawierzchnia z kostki betonowej brukowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą Obmiar wg załączonego obliczenia | m ² | 108,1 |
| | | | 4. Ochrona kabla telekomunikacyjnego | | |
| 35 | D-01.03.04 | KNR 2-01 0701-02 | Ręczne wykopanie rowu i odkopanie kabla telekomunikacyjnego na głębokość 0,8 m i szerokość 0,4 m w gruncie kat. II. 2 x 8,0 = | m | 16,0 |
| 36 | D-01.03.04 | KNR 5-10 0303-02 | Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych A-110 PS typu "Arot" w gotowym wykopie. 2 x 5,5 = | m | 11,0 |
| 37 | D-01.03.04 | KNR 2-01 0704-02 | Zasypanie rowów kablowych wykonane ręcznie. Obmiar jak w poz. 35 | m | 16,0 |
| | | | 5. Ścieki | | |
| 38 | D-08.05.01 | KNNR 1 0518-02 | Ścieki z płyt ściekowych betonowych grubości 15 cm na podbudowie z pospółki. Obmiar wg załączonego obliczenia | m | 21,0 |

oło przelotem

Nowe Wólki

OBLICZENIE OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH

Nr zlec.

| OZNACZENIE PRZEKROJU | | POWIERZCHNIA PRZEKROJU | | POWIERZCHNIA ŚREDNIA | | OD- LEGŁOŚĆ | OBJĘTOŚĆ | | ZUŻYCIE NA MIEJSCU | NADMIAR OBJĘTOŚCI | | SUMA ALGEBRAICZNA | |
|----------------------|----------------|------------------------|------------|----------------------|------------|----------------|----------------|------------|--------------------------|----------------------|------------|----------------------|----|
| KILOMETR | HEKTO- METR | WYKOP + | NASYP — | WYKOP + | NASYP — | | WYKOP + | NASYP — | | WYKOP + | NASYP — | + | — |
| | | m ² | | m ² | | m | m ³ | | m ³ | m ³ | | m ³ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 0 | — 0 | — | | 8,30 | | 7,00 | 58,1 | | | | | | |
| 1 | — 1 | 16,6 | | 16,05 | | 6,60 | 105,9 | | | | | | |
| 2 | — 2 | 15,5 | | 17,85 | | 11,52 | 205,6 | | | | | | |
| 3 | — 3 | 20,2 | | 18,10 | | 3,50 | 63,4 | | | | | | |
| 4 | — 4 | 16,0 | | 13,60 | | 11,50 | 156,4 | | | | | | |
| 5 | — 5 | 11,2 | | 5,60 | | 8,50 | 47,6 | | | | | | |
| 0 | — 0 | — | | | | | 637,0 | | | | | | |
| 0 | — 0 | — | 0,0 | — | 1,15 | 7,00 | — | 11,6 | | | | | |
| 1 | — 1 | — | 2,4 | 1,05 | 1,35 | 6,60 | 6,9 | 8,9 | | | | | |
| 2 | — 2 | 2,1 | 0,3 | 4,20 | 0,30 | 11,52 | 48,4 | 3,5 | | | | | |
| 3 | — 3 | 6,3 | 0,3 | 5,40 | 0,55 | 3,50 | 18,9 | 1,9 | | | | | |
| 4 | — 4 | 4,5 | 0,8 | 6,30 | 0,55 | 11,50 | 72,4 | 6,3 | | | | | |
| 5 | — 5 | 3,0 | 0,3 | 1,55 | 0,90 | 8,50 | 13,2 | 7,7 | | | | | |
| 0 | — 0 | — | — | | | | 159,8 | 39,9 | | | | | |