

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: BUDOWA II ETAPU CIĄGU PIESZO-ROWEROWEGO  
PROMENADA WZDŁUŻ RZĘKI WARTY W ŚREMIE WRAZ Z  
PRZEBUDOWĄ ULICY NADBRZEŻNEJ Z OŚWIETLENIEM I  
ODWODNIENIEM

Obiekt: Budowa promenady - część drogowa

Rodzaj robót: Drogowe

Inwestor: Gmina Śrem  
Plac 20 Października 1  
63-100 Śrem

| PRZEDMIAR                        |     |                         |                  | Strona 1                       |  | 15-12-2011    |         |
|----------------------------------|-----|-------------------------|------------------|--------------------------------|--|---------------|---------|
| DZ                               | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI       | NUMER<br>ST      | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ |  | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ   |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE |     |                         |                  |                                |  |               |         |
| 1                                | 1   | KNNR                    | N001-01-11-01-00 | D-01.01.01                     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych                                | km            | 0,97    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   | Promenada               |                  |                                | (838,07+130,85)/1000,0   |               | 0,97    |
| 1                                | 2   | KNR                     | 404-03-01-04-00  | D-01.02.04                     | Rozebranie schodów betonowych na gruncie   | m³            | 6,10    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 1,20*5,70*0,30   |               | 2,05    |
|                                  | 2   |                         |                  |                                | 1,50*9,0*0,30  |               | 4,05    |
| 1                                | 3   | KNR                     | 404-08-04-01-00  | D-01.02.04                     | Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych przy schodach                         | metr          | 4,00    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 4,0  |               | 4,00    |
| 1                                | 4   | KNR                     | 404-11-03-01-00  | D-01.02.04                     | Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką                               | m³            | 6,32    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 6,10+4,0*1,10*0,05   |               | 6,32    |
| 1                                | 5   | KNR                     | 404-11-03-04-00  | D-01.02.04                     | Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko wraz z ewentualną opłatą za utylizację | m³            | 6,32    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 6,32   |               | 6,32    |
| 1                                | 6   | KNNR                    | N001-01-03-01-00 | D-01.02.01                     | Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø do 15 cm                                       | szt           | 87,00   |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 87   |               | 87,00   |
| 1                                | 7   | KNNR                    | N001-01-04-10-00 | D-01.02.01                     | Karczowanie pni ø do 15 koparką podsiębierną w gruncie kategorii 3-4             | szt           | 87,00   |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 87   |               | 87,00   |
| 1                                | 8   | KNNR                    | N001-01-03-02-00 | D-01.02.01                     | Ścinanie piłą mechaniczną drzew ø 16-25 cm                                       | szt           | 6,00    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 6  |               | 6,00    |
| 1                                | 9   | KNNR                    | N001-01-04-11-00 | D-01.02.01                     | Karczowanie pni ø 16-25 cm koparką w gruncie kategorii 3-4                       | szt           | 6,00    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 6  |               | 6,00    |
| 1                                | 10  | KNNR                    | N001-01-02-04-00 | D-01.02.01                     | Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych powyżej 60% powierzchni                  | HA            | 0,01    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 0,01   |               | 0,01    |
| 1                                | 11  | Kalkulacja indywidualna |                  | D-01.02.01                     | Wywiezienie drewna   | ryczałt       | 1,00    |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 1  |               | 1,00    |
| 2 OPORNIKI                       |     |                         |                  |                                |  |               |         |
| 2                                | 12  | KNR                     | 231-04-02-04-00  | D-08.03.01                     | Ława pod oporniki, betonowa o wym.25x30 cm, beton B-15                           | m³            | 70,65   |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |
|                                  | 1   |                         |                  |                                | 1766,25*0,04   |               | 70,65   |
| 2                                | 13  | KNR                     | 231-04-07-03-00  | D-08.03.01                     | Oporniki betonowe 30x8 cm na gotowej ławie betonowej                             | metr          | 1766,25 |
|                                  | Lp  | Nazwa                   |                  |                                | Obliczenie ilości  |               |         |

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI    | NUMER<br>ST | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ  |
|----|-----|----------------------|-------------|--|---------------|--------|
|    | 1   | Promenada: str.prawa |             | 2,7+3,0+6,4+11,4+8,2+9,7+79,2+56,3+35,7+10,5+15,0+10,2+14,7+19,35+13,75+211,4+42,9+78,9+30,4+8,25+27,3+66,9+28,5+4,1+7,5+2,4+5,1+19,2+7,5+3,5+4,0+6,5+106,5+10,5+4,5+1,0 |               | 972,95 |
|    | 2   | Promenada: str.lewa  |             | 6,4+10,2+79,2+56,3+46,2+59,05+14,0+211,3+42,8+78,3+30,3+8,35+26,9+66,9+28,3+1,0+3,5+24,3   |               | 793,30 |

**3 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIE**

|   |           |  |                 |            |  |                |         |
|---|-----------|--|-----------------|------------|--|----------------|---------|
| 3 | 14        | KNR  | 231-01-03-04-00 | D-04.01.01 | Profilowanie, wyrównanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 2540,50 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>   |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|   | 1         | Promenada  |                 |            | 49,0+291,0+917,0+379,5+379,60+71,6+137,2+83,0+38,3+98,8+69,3+26,2  |                | 2540,50 |
| 3 | 15        | KNR  | 231-01-09-03-00 | D-04.05.01 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o gr.12 cm  | m <sup>2</sup> | 2491,50 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>   |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|   | 1         | Promenada  |                 |            | 2540,50-49,0   |                | 2491,50 |
| 3 | 16        | KNR  | 231-01-14-07-00 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 8 cm  | m <sup>2</sup> | 240,00  |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>   |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|   | 1         | Pod mostem, przy parkingu przystani MARINA, na zakończeniu na odcinku dt.18,50 m |                 |            | 49,0+123,0+68,0  |                | 240,00  |
| 3 | 17        | KNR  | 231-01-14-08-00 | D-04.04.02 | Podbudowa zasadnicza z kamienia łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7 | m <sup>2</sup> | 240,00  |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>   |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|   | 1         |  |                 |            | 240,0  |                | 240,00  |
| 3 | 18        | KNR  | 231-05-11-03-00 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ STAROBRUK o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kolor kostki szary                                     | m <sup>2</sup> | 1638,90 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>   |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|   | 1         | Promenada. Kostka szara na 60% powierzchni                                       |                 |            | 0,60*(2491,50+240,0)   |                | 1638,90 |
| 3 | 19        | KNR  | 231-05-11-03-00 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ STAROBRUK o grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm. Kolor kostki grafitowy                                 | m <sup>2</sup> | 1092,60 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>   |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |         |
|   | 1         | Promenada. Kostka grafitowa na 40% powierzchni                                   |                 |            | 0,40*(2491,50+240,0)   |                | 1092,60 |

**4 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**

|   |           |                         |  |  |  |     |       |
|---|-----------|-------------------------|--|--|--|-----|-------|
| 4 | 20        | Kalkulacja indywidualna |  |  | Dostawa i montaż poprzez zabetonowanie w ziemi koszy parkowych (na wzór istniejących)  | szt | 12,00 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>            |  |  | <i>Obliczenie ilości</i>   |     |       |
|   | 1         |                         |  |  | 12   |     | 12,00 |
| 4 | 21        | Kalkulacja indywidualna |  |  | Dostawa i montaż ławek żeliwnych z wypełnieniem z listew drewnianych wraz z wykonaniem fundamentów betonowych (na wzór istniejących) | szt | 12,00 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>            |  |  | <i>Obliczenie ilości</i>   |     |       |
|   | 1         |                         |  |  | 12   |     | 12,00 |

**5 URZĄDZENIA ZABEZPIECZENIA RUCHU**

|   |           |                         |            |  |  |      |        |
|---|-----------|-------------------------|------------|--|--|------|--------|
| 5 | 22        | Kalkulacja indywidualna | D-07.06.02 |  | Dostawa i montaż bariery łańcuchowej żeliwnej - ozdobnej ze słupków wygrodzeniowych w rozstawie 2,5 m, połączonych łańcuchem w jednym rzędzie zamocowanym do oczek wkręconych w gwintowane otwory wykonane w ściankach słupka wraz z wbetonowaniem w/w słupków w podłożu w odległości co najmniej 0,5 m od lewej krawędzi ciągu (na wzór istniejących) | metr | 833,00 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>            |            |  | <i>Obliczenie ilości</i>   |      |        |
|   | 1         |                         |            |  | 35,5+34,5+450,0+197,0+116,0  |      | 833,00 |

**6 OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME**

|   |           |              |                 |            |  |     |      |
|---|-----------|--------------|-----------------|------------|--|-----|------|
| 6 | 23        | KNR          | 231-07-02-02-00 | D-07.02.01 | Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych ø 70                                | szt | 5,00 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |     |      |
|   | 1         |              |                 |            | 5  |     | 5,00 |
| 6 | 24        | KNR          | 231-07-03-02-00 | D-07.02.01 | Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odbłaskowe, standard II. | szt | 5,00 |
|   | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> |                 |            | <i>Obliczenie ilości</i>   |     |      |
|   | 1         |              |                 |            | 5  |     | 5,00 |

| DZ                            | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI                    | NUMER<br>ST     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                             | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ               |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------|-----------------|--|--|---------------------|
| <b>7 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b> |     |                                      |                 |  |  |                     |
| 7                             | 25  | KNR                                  | 201-03-17-02-00 | D-10.02.01   | Wykop ręczny pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4   | m <sup>3</sup> 7,19 |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1 Wykop pod schody terenowe 0+224,0  |                 | 0,20*1,50*(0,80+5,14)+0,90*(1,50+0,60+0,60)*(0,30+0,60)    |  | 3,97                |
|                               |     | 2 Wykop pod schody terenowe 0+183,60 |                 | 0,20*1,20*(1,05+4,28)+0,90*(1,20+0,60+0,60)*(0,30+0,60)    |  | 3,22                |
| 7                             | 26  | KNR                                  | 202-11-01-01-00 | D-10.02.01   | Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-7,5  | m <sup>3</sup> 1,67 |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1 Pod schody terenowe                |                 | 0,10*1,50*(0,80+5,14+0,50)                                 |  | 0,97                |
|                               |     | 2 Pod schody terenowe                |                 | 0,10*1,20*(1,05+4,28+0,50)                                 |  | 0,70                |
| 7                             | 27  | KNR                                  | 202-02-18-01-00 | D-10.02.01   | Schody żelbetowe terenowe na gotowym podłożu, beton B-20   | m <sup>3</sup> 3,55 |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1 W km.0+224,0                       |                 | 0,12*1,50*(0,80+5,14)+0,5*1,50*0,16*0,30*16+0,80*0,30*1,50 |  | 2,01                |
|                               |     | 2 W km.0+183,60                      |                 | 0,12*1,20*(1,05+4,50)+0,5*1,20*0,17*0,28*16+0,80*0,30*1,20 |  | 1,54                |
| 7                             | 28  | KNR                                  | 202-02-90-03-01 | D-10.02.01   | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych - ławy fundamentowe  | Mg 0,18             |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 8,9*(1,50*(0,80+5,14+0,90+0,30+0,30))*1,05/1000            |  | 0,10                |
|                               |     | 2                                    |                 | 8,9*(1,20*(1,05+4,30+0,90+0,30+0,30))*1,05/1000            |  | 0,08                |
| 7                             | 29  | KNR                                  | 201-03-20-01-00 | D-02.03.01   | Zasypanie ręczne wykopu szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 - zasypanie wykopu wraz z rozplantowaniem nadmiaru ziemi. | m <sup>3</sup> 7,19 |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 7,19   |  | 7,19                |
| 7                             | 30  | KNR                                  | 201-02-36-03-00 | D-02.03.01   | Zagęszczanie zasyпки zageszczarkami  | m <sup>3</sup> 7,19 |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 7,19   |  | 7,19                |
| 7                             | 31  | KNR                                  | 231-07-01-03-00 | D-10.02.01   | Poręcz ochronne sztywne z rur ze słupkami co 1,5 m, całość ocynkowana  | metr 25,00          |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 7,50*2+5,0*2   |  | 25,00               |
| 7                             | 32  | KNR                                  | 405-04-10-04-00 | D-01.02.04   | Demontaż włazu żeliwnego z istniejących studni wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem studni do nadbudowy                           | kmpl 2,00           |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 2  |  | 2,00                |
| 7                             | 33  | KNR                                  | 218-06-26-02-00 |  | Komin włazowy z kręgów betonowych ø 1000 - podniesienie istniejących studni do projektowanego poziomu                              | metr 1,00           |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 0,50*2   |  | 1,00                |
| 7                             | 34  | KNR                                  | 218-09-13-03-00 |  | Ustawienie włazu żeliwnego na studni. Właz z uprzedniego demontażu   | szt 2,00            |
|                               |     | <i>Lp Nazwa</i>                      |                 | <i>Obliczenie ilości</i>                                   |  |                     |
|                               |     | 1                                    |                 | 2  |  | 2,00                |