

## OBMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI CHODNIKA I MIEJSC POSTOJOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : JANOWIEC KOŚCIELNY  
INWESTOR : URZĄD GMINY JANOWIEC KOŚCIELNY  
ADRES INWESTORA : 13-111 JANOWIEC KOŚCIELNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bohdan Niececki  
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania  
24.05.2011

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> |                                              | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |              |                |
| 1        | KNNR 1<br>d.1 0112-02                        | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych<br>84.00*10.50/10000                                                                                                                                             | ha<br>ha                         | 0.088        |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.088</b>   |
| 2        | KNNR 1<br>d.1 0102-04                        | Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycić gęstych powyżej 60% powierzchni.<br>14.00*2.00/10000                                                                                                                                                                        | ha<br>ha                         | 0.003        |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.003</b>   |
| <b>2</b> |                                              | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |              |                |
| 3        | KNNR 6<br>d.2 0806-08                        | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej<br>15.20+25.60                                                                                                                                                                               | m<br>m                           | 40.800       |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.800</b>  |
| 4        | KNNR 6<br>d.2 0806-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>5.60+3.30+46.50+18.00+4.40                                                                                                                                | m<br>m                           | 77.800       |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>77.800</b>  |
| 5        | KNNR 6<br>d.2 0805-06<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>1.00*2.50+47.20*2.00-1.50*2.00                                                                                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 93.900       |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>93.900</b>  |
| 6        | KNNR 6<br>d.2 0805-05<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>1.50*2.00                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.000        |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 7        | KNNR 6<br>d.2 0805-01<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>35.20*8.30+8.30*9.10/22.40*1.90+3.60*1.90/2                                                                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 301.987      |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>301.987</b> |
| <b>3</b> |                                              | <b>CHODNIK</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |              |                |
| 8        | KNNR 6<br>d.3 0101-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 2<br>43.20*5.50+(9.20+10.65)/2*(6.50+5.50)/2+2.15*5.50/2+7.75*1.50+3.35*1.50+3.00*1.50+6.30*1.50+16.40*1.50 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 358.263      |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>358.263</b> |
| 9        | KNNR 6<br>d.3 0104-04<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 1.5<br>43.20*5.50+(9.20+10.65)/2*(6.50+5.50)/2+2.15*5.50/2+7.75*1.50+3.35*1.50+3.00*1.50+6.30*1.50+16.40*1.50                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 358.263      |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>358.263</b> |
| 10       | KNNR 6<br>d.3 0111-01<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>43.20*5.50+(9.20+10.65)/2*(6.50+5.50)/2+2.15*5.50/2+7.75*1.50+3.35*1.50+3.00*1.50+6.30*1.50+16.40*1.50                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 358.263      |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>358.263</b> |
| 11       | KNNR 6<br>d.3 0404-05<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>10.65+43.20+1.50+12.20+3.10+1.50+3.00+1.75+3.15+3.90+5.15+3.65                                                    | m<br>m                           | 92.750       |                |
|          |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>92.750</b>  |
| 12       | KNNR 6<br>d.3 0502-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)                                                                                                               | m <sup>2</sup>                   |              |                |

| Lp.      | Podstawa                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                             | j.m.                                 | Poszcz          | Razem                |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
|          |                                                 | 43.20*5.50+(9.20+10.65)/2*(6.50+5.50)/2+2.15*5.50/2+7.75*1.50+3.35*1.50+3.00*1.50+6.30*1.50+16.40*1.50                                                                                                                        | m <sup>2</sup>                       | 358.263         |                      |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>358.263</b>       |
| <b>4</b> |                                                 | <b>MIEJSCA POSTOJOWE</b>                                                                                                                                                                                                      |                                      |                 |                      |
| 13       | KNNR 6<br>d.4 0101-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 2.5<br><br>10.00*5.00*3+11.10*5.00                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>205.500 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>205.500</b>       |
| 14       | KNNR 6<br>d.4 0403-03<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br><br>5.00+10.00+5.00+5.00+10.00+5.00+5.00+10.00+5.00+5.00+11.10+5.00 | m<br><br>m                           | <br><br>81.100  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>81.100</b>        |
| 15       | KNR 2-31<br>d.4 0402-03<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>42.60*0.25*0.10                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.065   | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>1.065</b>         |
| 16       | KNR 2-31<br>d.4 0403-05<br>z.o.2.13.<br>9902-01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę<br><br>42.60                                                                                                      | m<br><br>m                           | <br><br>42.600  | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>42.600</b>        |
| 17       | KNNR 6<br>d.4 0104-04<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 1.25<br><br>10.00*5.00*3+11.10*5.00                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>205.500 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>205.500</b>       |
| 18       | KNNR 6<br>d.4 0113-01<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br><br>10.00*5.00*3+11.10*5.00                                                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>205.500 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>205.500</b>       |
| 19       | KNNR 6<br>d.4 0113-04<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br><br>10.00*5.00*3+11.10*5.00                                                                                                    | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>205.500 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>205.500</b>       |
| 20       | KNNR 6<br>d.4 0502-03<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br><br>10.00*5.00*3+11.10*5.00                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>205.500 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>205.500</b>       |
| <b>5</b> |                                                 | <b>WJAZDY</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                 |                      |
| 21       | KNNR 6<br>d.5 0101-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 2.5<br><br>13.00*5.00+16.130+2.10+10.229+11.12*6.00+22.697         | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>182.876 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>182.876</b>       |
| 22       | KNNR 6<br>d.5 0104-04<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 1.25<br><br>13.00*5.00+16.130+2.10+10.229+11.12*6.00+22.697                                          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>182.876 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>182.876</b>       |
| 23       | KNNR 6<br>d.5 0109-03<br>z.o.2.7.<br>9902-01    | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)<br>Krotność = 1.1<br><br>13.00*5.00+16.130+2.10+10.229+11.12*6.00+22.697                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>182.876 | <br><br><b>RAZEM</b> |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                      |                 | <b>182.876</b>       |

| Lp.      | Podstawa                                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 24       | KNNR 6<br>d.5<br>0502-03<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                 | 13.00*5.00+16.130+2.10+10.229+11.12*6.00+22.697                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 182.876      |                |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>182.876</b> |
| 25       | KNNR 6<br>d.5<br>0403-03<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)            | m              |              |                |
|          |                                                 | 7.15+6.00+5.10+10.50+10.30+3.20+12.40+5.30+5.00                                                                                                                   | m              | 64.950       |                |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>64.950</b>  |
| <b>6</b> |                                                 | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                       |                |              |                |
| 26       | KNNR 6<br>d.6<br>1305-02<br>z.o.2.7.<br>9902-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup> - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                                 | 0.35                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 0.350        |                |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.350</b>   |
| 27       | KNNR 1<br>d.6<br>0501-01                        | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III                                                                                                         | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                 | 43.20*0.50+12.30*0.50                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 27.750       |                |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.750</b>  |
| 28       | KNNR 1<br>d.6<br>0507-01                        | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.                                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                                 | 7.20+3.65                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 10.850       |                |
|          |                                                 |                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.850</b>  |