

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kod CPV            | 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne<br>45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby<br>45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji<br>45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| Budowa             | PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. STRAŻACKIEJ W KUROWIE W RAMACH ZADANIA PN. "ODNOWA CENTRUM MIEJSCOWOŚCI KURÓW"<br>KURÓW, DZ. NR EWID. 815  |
| Inwestor           | GMINA WIELUŃ<br>98-300 WIELUŃ, PL.KAZIMIERZA WLK.1  |
| Biuro kosztorysowe | P.H.U."MADA" Adam Morawiak<br>os Bugaj 4/8, 98-300 Wieluń   |

---

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

---

WIELUŃ 28 MAJ 2010

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm | Ilość     |
|----|---------------------|--|----|-----------|
|    |                     | <b>Roboty ziemne</b>   |    |           |
| 1  | KNR 2-01<br>0218/02 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3   | m3 | 21,920    |
| 2  | KNR 2-01<br>0206/04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km<br>552,01-217*1,5*0,26+768,38*0,41-21,92 | m3 | 760,496   |
|    |                     | razem  | m3 | 760,496   |
| 3  | KNR 2-01<br>0214/04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)  | m3 | 760,496   |
| 4  | KNR 2-01<br>0314/02 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie  | m3 | 21,920    |
| 5  | KNR 2-01<br>0506/07 | Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III   | m2 | 729,700   |
| 6  | KNR 2-01<br>0510/03 | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  | m2 | 729,700   |
| 7  | KNR 2-31<br>0103/04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>1053+768,38   | m2 | 1.821,380 |
|    |                     | razem  | m2 | 1.821,380 |
|    |                     | <b>Chodniki</b>  |    |           |
| 8  | KNR 2-31<br>0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej   | m2 | 1.053,000 |
| 9  | KNR 2-31<br>0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji  | m2 | 1.053,000 |
| 10 | KNR 2-31<br>0104/06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>(Krotność= 5)   | m2 | 1.053,000 |
| 11 | KNR 2-31<br>0111/01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=1,5MPa  | m2 | 1.053,000 |
| 12 | KNR 2-31<br>0111/02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=1,5MPa<br>(Krotność= 3)   | m2 | 1.053,000 |
| 13 | KNR 2-31<br>0111/05 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy<br>(Krotność= 14)  | m2 | 1.053,000 |
|    |                     | <b>Zjazdy</b>  |    |           |
| 14 | KNR 2-31<br>0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej  | m2 | 768,380   |
| 15 | KNR 2-31<br>0114/05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m2 | 768,380   |
| 16 | KNR 2-31<br>0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 5)   | m2 | 52,000    |
| 17 | KNR 2-31<br>0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji  | m2 | 768,380   |
| 18 | KNR 2-31<br>0104/06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>(Krotność= 5)<br>768,38-52  | m2 | 716,380   |
|    |                     | razem  | m2 | 716,380   |
| 19 | KNR 2-31<br>0104/06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>(Krotność= 10)  |    |           |

| Nr | Podstawa            | Opis robót  | Jm | Ilość     |
|----|---------------------|---|----|-----------|
|    |                     |   | m2 | 52,000    |
| 20 | KNR 2-31<br>0111/01 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa                             | m2 | 768,380   |
| 21 | KNR 2-31<br>0111/02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa<br>(Krotność= 3)<br>768,38-52         | m2 | 716,380   |
|    |                     | razem   | m2 | 716,380   |
| 22 | KNR 2-31<br>0111/05 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy<br>(Krotność= 20) | m2 | 768,380   |
| 23 | KNR 2-31<br>0111/02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa<br>(Krotność= 13)                     | m2 | 52,000    |
| 24 | KNR 2-31<br>0111/05 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy<br>(Krotność= 47) | m2 | 52,000    |
|    |                     | <b>Krawężniki</b>   |    |           |
| 25 | KNR 2-31<br>0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br><br>486+418-218  | m  | 686,000   |
|    |                     | razem   | m  | 686,000   |
| 26 | KNR 2-31<br>0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>686*0,0675   | m3 | 46,305    |
|    |                     | razem   | m3 | 46,305    |
| 27 | KNR 2-31<br>0403/01 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej<br><br>686  | m  | 686,000   |
|    |                     | razem   | m  | 686,000   |
|    |                     | <b>Oporniki</b>   |    |           |
| 28 | KNR 2-31<br>0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe<br><br>125+277  | m  | 402,000   |
|    |                     | razem   | m  | 402,000   |
| 29 | KNR 2-31<br>0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>217*0,03+(401-217)*0,0705  | m3 | 19,482    |
|    |                     | razem   | m3 | 19,482    |
| 30 | KNR 2-31<br>0403/06 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej  | m  | 402,000   |
|    |                     | <b>Krawężnik najazdowy</b>  |    |           |
| 31 | KNR 2-31<br>0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   | m  | 218,000   |
| 32 | KNR 2-31<br>0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>218*0,075  | m3 | 16,350    |
|    |                     | razem   | m3 | 16,350    |
| 33 | KNR 2-31<br>0403/01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-Analogia krawężniki najazdowe 15x22cm   | m  | 218,000   |
|    |                     | <b>Obrzeża</b>  |    |           |
| 34 | KNR 2-31<br>0401/02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV   | m  | 1.314,000 |
| 35 | KNR 2-31<br>0402/01 | Ława pod krawężniki z pospółki<br><br>1314*0,1*0,15   | m3 | 19,710    |
|    |                     | razem   | m3 | 19,710    |
| 36 | KNR 2-31<br>0407/03 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  | m  | 1.314,000 |
|    |                     | <b>Rozbiórki</b>  |    |           |

| Nr | Podstawa            | Opis robót   | Jm  | Ilość   |
|----|---------------------|--|-----|---------|
| 37 | KNR 2-31<br>0813/01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej<br><br>486+424  | m   | 910,000 |
|    |                     | razem  | m   | 910,000 |
| 38 | KNR 2-31<br>0815/02 | Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej<br>9,35+3,35+38,7+13,9+4+21,6 | m2  | 90,900  |
|    |                     | razem  | m2  | 90,900  |
| 39 | KNR 2-31<br>0810/03 | Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm<br><br>14,8+6,7+9,4+21,7+18,9+11,7+19,4+11,7+11,35  | m2  | 125,650 |
|    |                     | razem  | m2  | 125,650 |
| 40 | KNR 2-31<br>0810/04 | Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm<br><br>(Krotność= -4)   | m2  | 125,650 |
| 41 | KNR 2-31<br>0803/01 | Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm<br><br>25,1+81,4   | m2  | 106,500 |
|    |                     | razem  | m2  | 106,500 |
| 42 | KNR 2-31<br>0803/02 | Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm<br><br>(Krotność= 2)                                     | m2  | 106,500 |
| 43 | KNR 4-04<br>1103/01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze<br><br>910*0,15*0,3+90,9*0,07+125,65*0,08+106,5*0,05      | m3  | 62,690  |
|    |                     | razem  | m3  | 62,690  |
| 44 | KNR 4-04<br>1103/04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km                                     | m3  | 62,690  |
| 45 | KNR 4-04<br>1103/05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>(Krotność= 10)               | m3  | 62,690  |
| 46 |                     | Utylizacja gruzu   | m3  | 62,690  |
|    |                     | <b>Roboty inne</b>   |     |         |
| 47 | KNR 2-31<br>0315/05 | Analogia-Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin przy krawężnikach<br><br>605+218+81   | m   | 904,000 |
|    |                     | razem  | m   | 904,000 |
| 48 | KNR 2-31<br>1406/04 | Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych   | szt | 27,000  |
| 49 | KNR 5-10<br>0303/01 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS   | m   | 345,000 |

| Nr | Podstawa, opis robót   | Jm             | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|--|----------------|-----------|------|---------|
|    | <b>Roboty ziemne</b>   |                |           |      |         |
| 1  | KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 21,920    |      |         |
| 2  | KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km                               | m <sup>3</sup> | 760,496   |      |         |
| 3  | KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych<br>(Krotność= 8) | m <sup>3</sup> | 760,496   |      |         |
| 4  | KNR 2-01 0314/02 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie   | m <sup>3</sup> | 21,920    |      |         |
| 5  | KNR 2-01 0506/07 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III  | m <sup>2</sup> | 729,700   |      |         |
| 6  | KNR 2-01 0510/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej   | m <sup>2</sup> | 729,700   |      |         |
| 7  | KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV   | m <sup>2</sup> | 1.821,380 |      |         |
|    | <b>Chodniki</b>  |                |           |      |         |
| 8  | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podsypcie cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> | 1.053,000 |      |         |
| 9  | KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji   | m <sup>2</sup> | 1.053,000 |      |         |
| 10 | KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>(Krotność= 5)  | m <sup>2</sup> | 1.053,000 |      |         |
| 11 | KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=1,5MPa   | m <sup>2</sup> | 1.053,000 |      |         |
| 12 | KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=1,5MPa<br>(Krotność= 3)  | m <sup>2</sup> | 1.053,000 |      |         |
| 13 | KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m <sup>2</sup> podbudowy<br>(Krotność= 14)   | m <sup>2</sup> | 1.053,000 |      |         |
|    | <b>Zjazdy</b>  |                |           |      |         |
| 14 | KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm, układane na podsypcie cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> | 768,380   |      |         |
| 15 | KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm   | m <sup>2</sup> | 768,380   |      |         |
| 16 | KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 5)  | m <sup>2</sup> | 52,000    |      |         |
| 17 | KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji   | m <sup>2</sup> | 768,380   |      |         |
| 18 | KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>(Krotność= 5)  | m <sup>2</sup> | 716,380   |      |         |
| 19 | KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm<br>(Krotność= 10)   | m <sup>2</sup> | 52,000    |      |         |
| 20 | KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa   | m <sup>2</sup> | 768,380   |      |         |
| 21 | KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa<br>(Krotność= 3)  | m <sup>2</sup> | 716,380   |      |         |
| 22 | KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m <sup>2</sup> podbudowy<br>(Krotność= 20)   | m <sup>2</sup> | 768,380   |      |         |
| 23 | KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa<br>(Krotność= 13)   | m <sup>2</sup> | 52,000    |      |         |
| 24 | KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m <sup>2</sup> podbudowy<br>(Krotność= 47)   | m <sup>2</sup> | 52,000    |      |         |
|    | <b>Krawężniki</b>  |                |           |      |         |
| 25 | KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   | m              | 686,000   |      |         |
| 26 | KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem   | m <sup>3</sup> | 46,305    |      |         |
| 27 | KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej   | m              | 686,000   |      |         |
|    | <b>Oporniki</b>  |                |           |      |         |
| 28 | KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe   | m              | 402,000   |      |         |

| Nr | Podstawa, opis robót  | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 29 | KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m3  | 19,482    |      |         |
| 30 | KNR 2-31 0403/06 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej   | m   | 402,000   |      |         |
|    | <b>Krawężnik najazdowy</b>  |     |           |      |         |
| 31 | KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe  | m   | 218,000   |      |         |
| 32 | KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m3  | 16,350    |      |         |
| 33 | KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-Analogia krawężniki najazdowe 15x22cm                                    | m   | 218,000   |      |         |
|    | <b>Obrzeża</b>  |     |           |      |         |
| 34 | KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  | m   | 1.314,000 |      |         |
| 35 | KNR 2-31 0402/01 Ława pod krawężniki z pospółki   | m3  | 19,710    |      |         |
| 36 | KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem   | m   | 1.314,000 |      |         |
|    | <b>Rozbiórki</b>  |     |           |      |         |
| 37 | KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej   | m   | 910,000   |      |         |
| 38 | KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej                 | m2  | 90,900    |      |         |
| 39 | KNR 2-31 0810/03 Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm   | m2  | 125,650   |      |         |
| 40 | KNR 2-31 0810/04 Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= -4)   | m2  | 125,650   |      |         |
| 41 | KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  | m2  | 106,500   |      |         |
| 42 | KNR 2-31 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm<br>(Krotność= 2)                           | m2  | 106,500   |      |         |
| 43 | KNR 4-04 1103/01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze   | m3  | 62,690    |      |         |
| 44 | KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km                       | m3  | 62,690    |      |         |
| 45 | KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km<br>(Krotność= 10) | m3  | 62,690    |      |         |
| 46 | Utylizacja gruzu  | m3  | 62,690    |      |         |
|    | <b>Roboty inne</b>  |     |           |      |         |
| 47 | KNR 2-31 0315/05 Analogia-Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin przy krawężnikach   | m   | 904,000   |      |         |
| 48 | KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych   | szt | 27,000    |      |         |
| 49 | KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS   | m   | 345,000   |      |         |
|    | Razem   |     |           |      |         |
|    | Podatek VAT   |     |           |      |         |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b>   |     |           |      |         |

| Nr | Opis robót              | Wartość |
|----|-------------------------|---------|
|    | Roboty ziemne           |         |
|    | Chodniki                |         |
|    | Zjazdy                  |         |
|    | Krawężniki              |         |
|    | Oporniki                |         |
|    | Krawężnik najazdowy     |         |
|    | Obrzeża                 |         |
|    | Rozbiórki               |         |
|    | Roboty inne             |         |
|    | <b>Razem</b>            |         |
|    | Podatek VAT             |         |
|    | <b>Ogółem kosztorys</b> |         |