

| Lp.   | Pozycje kosztorysowe | Nazwa                                      | Uproszczone | Wartość zł | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę zł | Udział procentowy |
|---|----------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------------|
| 1   | 2                    | 3  | 4           | 5          | 6           | 7           | 8                        | 9                 |
| 1   | 1-10                 | Roboty przygotowawcze                      |             |            |             |             |                          |                   |
| 2   | 11-24                | Podbudowa, nawierzchnia , krawężnik, ściek |             |            |             |             |                          |                   |
| 3   | 25-33                | Roboty uzupełniające                       |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | RAZEM netto                                |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | VAT  |             |            |             |             |                          |                   |
|   |                      | Razem brutto                               |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |
| W tym:  |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                      |  |             |            |             |             |                          |                   |

Słownie:

| Lp.                               | Podstawa wy-<br>ceny     | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|-----------------------------------|--------------------------|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1                                 | 2                        | 3  | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| <b>1 Roboty przygotowawcze</b>    |                          |  |                |  |            |                          |
| 1                                 | KNR 2-01 0119-<br>d.1 03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-<br>sa drogi w terenie równinnym   | km             | 0.2025-0.070<br>= 0.133  |            |                          |
| 2                                 | KNR 2-31 0813-<br>d.1 01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsyp-<br>pce piaskowej   | m              | 15.0   |            |                          |
| 3                                 | KNR 2-31 0812-<br>d.1 03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m <sup>3</sup> | 15.0*0.06 =<br>0.900   |            |                          |
| 4                                 | KNR 2-31 0815-<br>d.1 01 | Rozebranie chodników,wysepki przystankowych i przejść<br>dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce<br>piaskowej  | m <sup>2</sup> | 8.0  |            |                          |
| 5                                 | KNR 2-31 0803-<br>d.1 03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral-<br>no-bitumicznych o grub. 3 cm  | m <sup>2</sup> | 6.50*(8.20+<br>8.50)/2+<br>12.50*7.50+<br>8.60*10 =<br>234.025 |            |                          |
| 6                                 | KNR 2-31 0803-<br>d.1 04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral-<br>no-bitumicznych - dalszy 1 cm grub, dalsze 2 cm<br>grubości.<br>Krotność = 2                            | m <sup>2</sup> | 6.50*(8.20+<br>8.50)/2+<br>12.50*7.50+<br>8.60*10 =<br>234.025 |            |                          |
| 7                                 | KNR AT-03<br>d.1 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych<br>na gł. do 5 cm  | m              | 5.50   |            |                          |
| 8                                 | KNR 4-04 1103-<br>d.1 01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na<br>zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze  | m <sup>3</sup> | 15.0*0.15*<br>0.30+0.9+<br>234.0*0.05 =<br>13.275              |            |                          |
| 9                                 | KNR 4-04 1103-<br>d.1 04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym<br>załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow-<br>czym na odleg. 1 km                                 | m <sup>3</sup> | 15.0*0.15*<br>0.30+0.9+<br>234.0*0.05 =<br>13.275              |            |                          |
| 10                                | KNR 4-04 1103-<br>d.1 05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym<br>załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każ-<br>dy nast.rozp. 1 km, dalsze 2km<br>Krotność = 2 | m <sup>3</sup> | 15.0*0.15*<br>0.30+0.9+<br>234.0*0.05 =<br>13.275              |            |                          |
| Razem dział Roboty przygotowawcze |                          |  |                |  |            |                          |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny     | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|--------------------------|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1   | 2                        | 3  | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| <b>2 Podbudowa, nawierzchnia , krawężnik, ściek</b> |                          |  |                |  |            |                          |
| 11  | KNR 2-31 0101-<br>d.2 01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm   | m <sup>2</sup> | 6.20*5.0+<br>9.10*(8.30+<br>8.20)/2+2.4*(<br>8.20+12.0)/<br>2+5*12.0+<br>2.40*(5.20+<br>12.0)/2+<br>104.9*(5.20+<br>4.90)/2+<br>132.0*0.75 =<br>839.700            |            |                          |
| 12  | KNR 2-31 0101-<br>d.2 02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. , dalsze 24cm<br>Krotność = 5                  | m <sup>2</sup> | 6.20*5.0+<br>9.10*(8.30+<br>8.20)/2+2.4*(<br>8.20+12.0)/<br>2+5*12.0+<br>2.40*(5.20+<br>12.0)/2+<br>104.9*(5.20+<br>4.90)/2+<br>132.0*0.75 =<br>839.700            |            |                          |
| 13  | KNR 2-01 0211-<br>d.2 04 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km | m <sup>3</sup> | 839.7*0.44 =<br>369.468  |            |                          |
| 14  | KNR 2-01 0214-<br>d.2 04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, dalsze 2km<br>Krotność = 2    | m <sup>3</sup> | 839.7*0.44 =<br>369.468  |            |                          |
| 15  | KNR 2-31 0103-<br>d.2 04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  | m <sup>2</sup> | 6.20*5.0+<br>9.10*(8.30+<br>8.20)/2+2.4*(<br>8.20+12.0)/<br>2+5*12.0+<br>2.40*(5.20+<br>12.0)/2+<br>104.9*(5.20+<br>4.90)/2+<br>132.0*0.75 =<br>839.700            |            |                          |
| 16  | KNR 2-31 0104-<br>d.2 05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm   | m <sup>2</sup> | 6.20*5.0+<br>9.10*(8.30+<br>8.20)/2+2.4*(<br>8.20+12.0)/<br>2+5*12.0+<br>2.40*(5.20+<br>12.0)/2+<br>104.9*(5.20+<br>4.90)/2+<br>132.0*0.75 =<br>839.700            |            |                          |
| 17  | KNR 2-31 0114-<br>d.2 05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m <sup>2</sup> | 839.7  |            |                          |
| 18  | KNR 2-31 0114-<br>d.2 07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm   | m <sup>2</sup> | 839.7  |            |                          |
| 19  | KNR 2-31 0511-<br>d.2 03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 30% kostka czerwona, 70% kostka szara   | m <sup>2</sup> | (6.20*5.0+<br>9.10*(8.30+<br>8.20)/2+2.4*(<br>8.20+12.0)/<br>2+5*12.0+<br>2.40*(5.20+<br>12.0)/2+<br>104.9*(5.20+<br>4.90)/2+<br>132.0*0.75)-<br>29.0 =<br>810.700 |            |                          |
| 20  | KNR 2-31 0402-<br>d.2 03 | Ława pod ścieki z kostki, betonowa zwykła B-15   | m <sup>3</sup> | (123.5+2.0+<br>2.0)*0.30*<br>0.20 = 7.650  |            |                          |

| Lp.  | Podstawa wy-<br>ceny     | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|--|--------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1  | 2                        | 3   | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| 21   | KNR 2-31 0607-<br>d.2 04 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej, ściek z kostki brukowej betonowej czerwonej | m              | 132.5+2.0+<br>2.0 =<br>136.500                               |            |                          |
| 22   | KNR 2-31 0401-<br>d.2 05 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II   | m              | 132.50+<br>132.50+3.0+<br>2.80+2*2.50<br>= 275.800           |            |                          |
| 23   | KNR 2-31 0402-<br>d.2 04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15   | m <sup>3</sup> | (132.50+<br>132.50+3.0+<br>2.80+2*2.50)<br>*0.06 =<br>16.548 |            |                          |
| 24   | KNR 2-31 0403-<br>d.2 05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              | 132.50+<br>132.50+3.0+<br>2.80+2*2.50<br>= 275.800           |            |                          |
| Razem dział Podbudowa, nawierzchnia , krawężnik, ściek |                          |   |                |  |            |                          |

| Lp.   | Podstawa wy-<br>ceny     | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(5 x 6) |
|---|--------------------------|--|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1   | 2                        | 3  | 4              | 5  | 6          | 7                        |
| <b>3 Roboty uzupełniające</b>                     |                          |  |                |  |            |                          |
| 25  | KNR 2-01 0310-<br>d.3 02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III), wykopy pod studzienki i przykanaliki wymagające przebudowy | m <sup>3</sup> | 1.50*1.0*1.0*<br>2+1.50*1.0*<br>6.0 = 12.000 |            |                          |
| 26  | KNR 2-18 0625-<br>d.3 02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  | szt.           | 2  |            |                          |
| 27  | KNR 2-18 0912-<br>d.3 01 | Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCVo śr.150 mm   | m              | 6  |            |                          |
| 28  | KNR 2-01 0320-<br>d.3 02 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m  | m <sup>3</sup> | 10.0   |            |                          |
| 29  | KNR 2-01 0236-<br>d.3 01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III   | m <sup>3</sup> | 10.0   |            |                          |
| 30  | KNR 2-31 1406-<br>d.3 03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt.           | 12   |            |                          |
| 31  | KNR 2-31 1406-<br>d.3 04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  | szt.           | 4  |            |                          |
| 32  | KNR 2-31 0702-<br>d.3 02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm   | szt.           | 2  |            |                          |
| 33  | KNR 2-31 0703-<br>d.3 02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2   | szt.           | 2  |            |                          |
| Razem dział Roboty uzupełniające                  |                          |  |                |  |            |                          |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                          |  |                |  |            |                          |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                          |  |                |  |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                          |  |                |  |            |                          |

Słownie:

| Lp.  | Podst                    | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz  | Razem   |
|--|--------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| <b>1 Roboty przygotowawcze</b>                     |                          |  |                                  |         |         |
| 1  | KNR 2-01<br>d.1 0119-03  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym<br>0.2025-0.070  | km<br>km                         |         |         |
|  |                          |  |                                  | 0.133   |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 0.133   |
| 2  | KNR 2-31<br>d.1 0813-01  | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej<br>15.0   | m<br>m                           |         |         |
|  |                          |  |                                  | 15.000  |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 15.000  |
| 3  | KNR 2-31<br>d.1 0812-03  | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>15.0*0.06  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 0.900   |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 0.900   |
| 4  | KNR 2-31<br>d.1 0815-01  | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej<br>8.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 8.000   |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 8.000   |
| 5  | KNR 2-31<br>d.1 0803-03  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm<br>6.50*(8.20+8.50)/2+12.50*7.50+8.60*10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 234.025 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 234.025 |
| 6  | KNR 2-31<br>d.1 0803-04  | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub, dalsze 2 cm grubości.<br>Krotność = 2<br>6.50*(8.20+8.50)/2+12.50*7.50+8.60*10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 234.025 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 234.025 |
| 7  | KNR AT-03<br>d.1 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm<br>5.50   | m<br>m                           |         |         |
|  |                          |  |                                  | 5.500   |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 5.500   |
| 8  | KNR 4-04<br>d.1 1103-01  | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze<br>15.0*0.15*0.30+0.9+234.0*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 13.275  |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 13.275  |
| 9  | KNR 4-04<br>d.1 1103-04  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km<br>15.0*0.15*0.30+0.9+234.0*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 13.275  |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 13.275  |
| 10   | KNR 4-04<br>d.1 1103-05  | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km, dalsze 2km<br>Krotność = 2<br>15.0*0.15*0.30+0.9+234.0*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 13.275  |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 13.275  |
| <b>2 Podbudowa, nawierzchnia, krawężnik, ściek</b> |                          |  |                                  |         |         |
| 11   | KNR 2-31<br>d.2 0101-01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm<br>6.20*5.0+9.10*(8.30+8.20)/2+2.4*(8.20+12.0)/2+5*12.0+2.40*(5.20+12.0)/2+104.9*(5.20+4.90)/2+132.0*0.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 839.700 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 839.700 |
| 12   | KNR 2-31<br>d.2 0101-02  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok., dalsze 24cm<br>Krotność = 5<br>6.20*5.0+9.10*(8.30+8.20)/2+2.4*(8.20+12.0)/2+5*12.0+2.40*(5.20+12.0)/2+104.9*(5.20+4.90)/2+132.0*0.75 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 839.700 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 839.700 |
| 13   | KNR 2-01<br>d.2 0211-04  | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km<br>839.7*0.44   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 369.468 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 369.468 |
| 14   | KNR 2-01<br>d.2 0214-04  | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV, dalsze 2km<br>Krotność = 2<br>839.7*0.44  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 369.468 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 369.468 |
| 15   | KNR 2-31<br>d.2 0103-04  | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV<br>6.20*5.0+9.10*(8.30+8.20)/2+2.4*(8.20+12.0)/2+5*12.0+2.40*(5.20+12.0)/2+104.9*(5.20+4.90)/2+132.0*0.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 839.700 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 839.700 |
| 16   | KNR 2-31<br>d.2 0104-05  | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm<br>6.20*5.0+9.10*(8.30+8.20)/2+2.4*(8.20+12.0)/2+5*12.0+2.40*(5.20+12.0)/2+104.9*(5.20+4.90)/2+132.0*0.75                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |         |         |
|  |                          |  |                                  | 839.700 |         |
|  |                          |  |                                  | RAZEM   | 839.700 |
| 17   | KNR 2-31<br>d.2 0114-05  | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  | m <sup>2</sup>                   |         |         |

| Lp.                           | Podst                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz  | Razem   |
|-------------------------------|-------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
|                               |                         | 839.7   | m <sup>2</sup>                   | 839.700 |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 839.700 |
| 18                            | KNR 2-31<br>d.2 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  | m <sup>2</sup>                   |         |         |
|                               |                         | 839.7   | m <sup>2</sup>                   | 839.700 |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 839.700 |
| 19                            | KNR 2-31<br>d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 30% kostka czerwona, 70% kostka szara<br>(6.20*5.0+9.10*(8.30+8.20)/2+2.4*(8.20+12.0)/2+5*12.0+2.40*(5.20+12.0)/2+104.9*(5.20+4.90)/2+132.0*0.75)-29.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 810.700 |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 810.700 |
| 20                            | KNR 2-31<br>d.2 0402-03 | Ława pod ścieki z kostki, betonowa zwykła B-15<br><br>(123.5+2.0+2.0)*0.30*0.20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.650   |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 7.650   |
| 21                            | KNR 2-31<br>d.2 0607-04 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cem.piaskowej, ściek z kostki brukowej betonowej czerwonej<br>132.5+2.0+2.0  | m<br>m                           | 136.500 |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 136.500 |
| 22                            | KNR 2-31<br>d.2 0401-05 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II<br><br>132.50+132.50+3.0+2.80+2*2.50  | m<br>m                           | 275.800 |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 275.800 |
| 23                            | KNR 2-31<br>d.2 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-15<br><br>(132.50+132.50+3.0+2.80+2*2.50)*0.06   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 16.548  |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 16.548  |
| 24                            | KNR 2-31<br>d.2 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej<br><br>132.50+132.50+3.0+2.80+2*2.50   | m<br>m                           | 275.800 |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 275.800 |
| <b>3 Roboty uzupełniające</b> |                         |   |                                  |         |         |
| 25                            | KNR 2-01<br>d.3 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III), wykopy pod studzienki i przykanaliki wymagające przebudowy<br>1.50*1.0*1.0*2+1.50*1.0*6.0                     | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 12.000  |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 12.000  |
| 26                            | KNR 2-18<br>d.3 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000   |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 2.000   |
| 27                            | KNR 2-18<br>d.3 0912-01 | Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCVo śr.150 mm<br>6   | m<br>m                           | 6.000   |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 6.000   |
| 28                            | KNR 2-01<br>d.3 0320-02 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m<br>10.0   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.000  |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 10.000  |
| 29                            | KNR 2-01<br>d.3 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br>10.0  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10.000  |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 10.000  |
| 30                            | KNR 2-31<br>d.3 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych<br>12   | szt.<br>szt.                     | 12.000  |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 12.000  |
| 31                            | KNR 2-31<br>d.3 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych<br>4  | szt.<br>szt.                     | 4.000   |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 4.000   |
| 32                            | KNR 2-31<br>d.3 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br>2   | szt.<br>szt.                     | 2.000   |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 2.000   |
| 33                            | KNR 2-31<br>d.3 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000   |         |
|                               |                         |   |                                  | RAZEM   | 2.000   |