

| Lp.  | Kod pozycji                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|--|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Przebudowa drogi powiatowej nr 2212W Jędrzejów - Jakubów - Dobre, polegająca na budowie chodnika i przebudowie zjazdów do posesji, w pasie ulicy Jana Kilińskiego (dz. nr ewid. 887), od ulicy J. Dobrzyńskiego do ulicy Wł. Reymonta w miejsc. Dobre, gm. Dobre, pow. miński, woj. mazowieckie, od km 0+000 do km 0+410. Długość odcinka 410,00m</b> |                                  |   |                                      |                 |                |
| 1  |                                  | <b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>   |                                      |                 |                |
| 1.1  | KNNR AT-03<br>0101-02            | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 8 cm<br><br>410,00-22,00+8,00+5,00  | m<br><br>m                           | <br><br>401,000 |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>401,000</b> |
| 1.2  | KNNR 6<br>0802-06                | Rozebranie nawierzchni betonowej o gr. warstwy do 20 cm na zjazdach - sposób rozbiórki mechaniczny 75 %<br>(8,00*0,80+9,00*3,30+9,00*0,95+6,00*5,15)*0,75                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>56,663  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>56,663</b>  |
| 1.3  | KNNR 6<br>0802-05                | Jw. lecz sposób rozbiórki ręczny 25%<br><br>(8,00*0,80+9,00*3,30+9,00*0,95+6,00*5,15)*0,25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>18,888  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>18,888</b>  |
| 1.4  | KNNR 6<br>0803-05<br>analogia    | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej - sposób rozbiórki ręczny<br><br>7,75*5,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,750  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38,750</b>  |
| 1.5  | KNNR 6<br>0801-06                | Rozebranie podbudowy betonowej gr. 15 cm - sposób rozbiórki mechaniczny<br><br>7,75*5,00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>38,750  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>38,750</b>  |
| 1.6  | KNNR 6<br>0802-04                | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych - sposób rozbiórki mechaniczny<br>7,00*2,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,000  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14,000</b>  |
| 1.7  | KNNR 6<br>0801-04                | Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm - sposób rozbiórki mechaniczny<br>7,00*2,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14,000  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>14,000</b>  |
| 1.8  | KNNR 2-31<br>0816-02             | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm<br><br>11,00+5,00  | m<br><br>m                           | <br><br>16,000  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16,000</b>  |
| 1.9  | KNNR 2-31<br>0816-01             | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm<br><br>8,00+9,00+6,00+8,00+10,50   | m<br><br>m                           | <br><br>41,500  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>41,500</b>  |
| 1.10   | KNNR 2-31<br>0816-01<br>analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm (wsp. do R - 0,7)<br><br>9,00+4,50+5,70+3,50   | m<br><br>m                           | <br><br>22,700  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>22,700</b>  |
| 2  |                                  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>   |                                      |                 |                |
| 2.1  | KNNR 1<br>0111-01                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.<br><br>(410,00+15,00)/1000   | km<br><br>km                         | <br><br>0,425   |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>0,425</b>   |
| 2.2  | KNNR 1<br>0202-08<br>0208-02     | Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z wywozem urobku na odl. do 5 km, głęb. wykopu do 1 m - 65% objętości robót<br>(410,00*1,20*0,70)*0,65 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>223,860 |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>223,860</b> |
| 2.3  | KNNR 1<br>0210-03                | Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III ze złożeniem urobku na odkład, głęb. wykopu do 1 m - 20% objętości robót<br>(410,00*1,20*0,70)*0,20    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>68,880  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>68,880</b>  |
| 2.4  | KNNR 1<br>0305-02 uw.<br>p.tab.  | Wykopy liniowe wykonywane ręcznie w gruncie kat. III ze złożeniem urobku na odkład, głęb. wykopu do 1 m - 15% objętości robót<br>(410,00*1,20*0,70)*0,15                                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>51,660  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>51,660</b>  |
| 2.5  | KNNR 1<br>0202-08<br>0208-02     | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z wywozem urobku na odl. do 5 km - 70% objętości robót<br>(15,00*6,60*0,45+15,00*1,90*0,15)*0,70        | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>34,178  |                |
|  |                                  |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>34,178</b>  |

| Lp.      | Kod pozycji              | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz       | Razem          |
|----------|--------------------------|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 2.6      | KNNR 1<br>0210-03        | Roboty ziemne wykonywane jw. lecz ze złożeniem urobku na odkład - 20 % objętości robót<br>(15,00*6,60*0,45+15,00*1,90*0,15)*0,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 9,765        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>9,765</b>   |
| 2.7      | KNNR 1<br>0303-02        | Roboty ziemne wykonywane ręcznie w gr. kat. III z przewozem urobku taczkami na odl. do 10 m - 10% objętości robót<br>(15,00*6,60*0,45+15,00*1,90*0,15)*0,10                                  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 4,883        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>4,883</b>   |
| 2.8      | KNNR 1<br>0603-01        | Pompowanie wody z wykopu<br>24*5   | godz.<br>godz.                       | 120,000      |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>120,000</b> |
| <b>3</b> |                          | <b>ROBOTY MONTAŻOWE PRZEPUSTU ODWADNIAJĄCEGO</b>   |                                      |              |                |
| 3.1      | KNNR 4<br>1411-03        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich piasek o grub. warstwy 20 cm (w pozycji uwzględnić zakup i dowóz materiału)<br>(410,00-(1,20*7+1,50))*1,20*0,20+(1,75-0,30)*1,50*0,20      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 96,459       |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>96,459</b>  |
| 3.2      | KNNR 4<br>1411-02        | Podłoża pod studnie rewizyjne o średnicy 1200 i 1500 mm z materiałów sypkich piasek o grub. warstwy 15 cm (w pozycji uwzględnić zakup i dowóz materiałów)<br>2,10*2,10*0,15*7+2,40*2,40*0,15 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 5,495        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>5,495</b>   |
| 3.3      | KNR-W 2-18<br>0408-07    | Kanały z rur PEHD o śr. 500 mm<br>410,00-(1,09*7+1,37)   | m<br>m                               | 401,000      |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>401,000</b> |
| 3.4      | KNR-W 2-18<br>0408-08/07 | Kanały z rur PEHD o śr. 800 mm<br>0,71+1,04  | m<br>m                               | 1,750        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,750</b>   |
| 3.5      | KNR 2-02<br>0201-04      | Płyta denna wylewana (fundamentowa) grub. 20 cm z betonu C16/20<br>1,90*1,90*0,20*7+2,20*2,20*0,20   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>     | 6,022        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>6,022</b>   |
| 3.6      | KNNR 4<br>1413-03        | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m. (h=1,27; 1,19; ; 1,12; 1,14; 1, 15; 1,26; 1,26 m)<br>7   | stud.<br>stud.                       | 7,000        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 3.7      | KNNR 4<br>1413-04        | Studnie rewizyjne jw. - za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>Krotność = -3<br>7   | [0.5 m]<br>stud.<br>[0.5 m]<br>stud. | 7,000        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 3.8      | KNNR 4<br>1413-05        | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5 m. (h=1,25 m)<br>1  | stud.<br>stud.                       | 1,000        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 3.9      | KNNR 4<br>1413-06        | Studnie rewizyjne jw. - za każde 0.5 m różnicy głęb.<br>Krotność = -3<br>1   | [0.5 m]<br>stud.<br>[0.5 m]<br>stud. | 1,000        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 3.10     | KNR 2-28<br>0506-02      | Przykanaliki z rur PVC SN8 litych o śr. 150/4,7 mm o połączeniach kielichowych z uszczelkami, łączonymi na wcisk<br>2,00+2,00+2,00+2,00+3,00+2,00+2,00+2,00                                  | m<br>m                               | 17,000       |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b>  |
| 3.11     | KNR-W 2-18<br>0524-02    | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>8   | szt.<br>szt.                         | 8,000        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 3.12     | KNR-W 2-18<br>0527-06    | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 500 mm<br>8*2  | szt.<br>szt.                         | 16,000       |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>  |
| 3.13     | KNR-W 2-18<br>0527-08    | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 800 mm (wsp. do R i S = 1,1)<br>2*1  | szt.<br>szt.                         | 2,000        |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 3.14     | KNR-W 2-18<br>0527-01    | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 150 mm (wsp. do R i S = 0,7)<br>8*2   | szt.<br>szt.                         | 16,000       |                |
|          |                          |  |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>  |

| Lp.        | Kod pozycji          | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem           |
|------------|----------------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 3.15       | KNNR 1<br>0214-02    | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m, grunt kat. II - obsypka i zasyпка do wys. 0,30 m. ponad wierzch rury z zagęszczeniem (w pozycji uwzględnić zakup i dowóz materiału)<br>401,00*1,20*0,55+1,40*1,50*0,60   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>265,920 | <br><br>265,920 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>265,920</b>  |
| 3.16       | KNNR 6<br>0605-02    | Wykonanie żelbetowej ławy fundamentowej dla ścianek wlotu i wylotuprzepustu odwadniającego o śred. 500 i 800 mm<br>2*(1,25*1,28*0,20+1,25*0,20*0,05*2)+1,55*1,28*0,20+1,55*0,20*0,05*2   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,118   | <br><br>1,118   |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,118</b>    |
| 3.17       | KNNR 6<br>0605-05    | Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych wlotu i wylotu przepustu odwadniającego o śr. 500 mm<br>2  | szt<br><br>szt                       | <br><br>2,000   | <br><br>2,000   |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2,000</b>    |
| 3.18       | KNNR 6<br>0605-05    | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm<br>1  | szt<br><br>szt                       | <br><br>1,000   | <br><br>1,000   |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1,000</b>    |
| 3.19       | KNNR 1<br>0311-04    | Ręczne formowanie nasypu z gruntu leżącego na odkładzie<br>(68,90+51,60+9,70)*0,75   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>97,650  | <br><br>97,650  |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>97,650</b>   |
| <b>4</b>   |                      | <b>KRAWEŹNIKI I OBRZEŻA</b>  |                                      |                 |                 |
| 4.1        | KNNR 2-31<br>0402-04 | Wykonanie ław betonowych z oporem pod obrzeża betonowe 8x30x100 cm - beton C12/15 o pow. przekroju F=0,064 m <sup>2</sup><br>484,00*0,064  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>30,976  | <br><br>30,976  |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>30,976</b>   |
| 4.2        | KNNR 6<br>0403-03    | Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 o pow. przekroju F=0,065 m <sup>2</sup> na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><krawężniki wystające>340.00+<krawężniki wtopione>118.00<br>340+118 | m<br><br>m                           | <br><br>458,000 | <br><br>458,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>458,000</b>  |
| 4.3        | KNNR 6<br>0404-05    | Obrzeża betonowe o wymiarach 100x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>484   | m<br><br>m                           | <br><br>484,000 | <br><br>484,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>484,000</b>  |
| <b>5</b>   |                      | <b>PODBUDOWA</b>   |                                      |                 |                 |
| <b>5.1</b> |                      | <b>Podbudowa chodnika</b>  |                                      |                 |                 |
| 5.1.       | KNNR 6<br>1 0103-03  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika<br>(815,00+145)*0,80   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>768,000 | <br><br>768,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>768,000</b>  |
| 5.1.       | KNNR 6<br>2 0103-01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jw.<br>(815,00+145)*0,20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>192,000 | <br><br>192,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>192,000</b>  |
| 5.1.       | KNNR 6<br>3 0112-01  | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) o gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu wsp. R,M,S = 0,75<br><pow. chodnika>815.00<br>815  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>815,000 | <br><br>815,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>815,000</b>  |
| 5.1.       | KNNR 6<br>4 0112-01  | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) o gr. warstwy 10 cm po zagęszczeniu wsp. R,M,S = 0,50<br><pow. chodnikai>145.00<br>145   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>145,000 | <br><br>145,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>145,000</b>  |
| 5.1.       | KNNR 6<br>5 0113-01  | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (ziarno grub. do 31,5 mm) o gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu<br><pow. chodnikai>145.00<br>145   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>145,000 | <br><br>145,000 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>145,000</b>  |
| <b>5.2</b> |                      | <b>Podbudowa zjazdów</b>   |                                      |                 |                 |
| 5.2.       | KNNR 6<br>1 0103-03  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i nawierzchni ul. Dobrzyńskiego<br>(163+125,26)*0,80  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>230,608 | <br><br>230,608 |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>230,608</b>  |
| 5.2.       | KNNR 6<br>2 0103-01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jw.<br>(163+125,26)*0,20   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>57,652  | <br><br>57,652  |
|            |                      |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>57,652</b>   |

| Lp.        | Kod pozycji           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem              |
|------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------------|
| 5.2.       | KNNR 6<br>3 0113-01   | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (ziarno grub. do 31,5 mm) o gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu <pow. zjazdów do posesji>163.00<br>163  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>163,000  | <br><b>163,000</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>163,000</b>     |
| 5.2.       | KNNR 6<br>4 0112-01   | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) o gr. warstwy 10 cm po zagęszczeniu wsp. R,M,S = 0,50 <pow. zjazdów do posesji>163.00<br>163  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>163,000  | <br><b>163,000</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>163,000</b>     |
| 5.2.       | KNNR 6<br>5 0113-02   | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego (ziarno grub. do 31,5 mm) o gr. warstwy 20 cm po zagęszczeniu <pow. zjazdu na ul. Dobrzanieckiego>125.26+<powierzchnia przekopu>14.00<br>125,26+14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>139,260  | <br><b>139,260</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>139,260</b>     |
| 5.2.       | KNNR 6<br>6 0112-01   | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) o gr. warstwy 15 cm po zagęszczeniu wsp. R,M,S = 0,75 <pow. zjazdu na ul. Dobrzynieckiego> 125.26+<pow. przekopu w nar. bit>14.00<br>125,26+14  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>139,260  | <br><b>139,260</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>139,260</b>     |
| <b>6</b>   |                       | <b>NAWIERZCHNIA</b>   |                                  |              |                    |
| <b>6.1</b> |                       | <b>Nawierzchnia chodnika</b>  |                                  |              |                    |
| 6.1.       | KNR 0-11<br>1 0320-02 | Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej koloru szarego o grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 30 mm po zagęszczeniu z wypełnieniem spoin piaskiem<br>815   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>815,000  | <br><b>815,000</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>815,000</b>     |
| 6.1.       | KNR 0-11<br>2 0317-02 | Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego o grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 50 mm po zagęszczeniu z wypełnieniem spoin piaskiem<br>145  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>145,000  | <br><b>145,000</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>145,000</b>     |
| <b>6.2</b> |                       | <b>Nawierzchnia zjazdów</b>   |                                  |              |                    |
| 6.2.       | KNR 0-11<br>1 0317-02 | Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego o grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 50 mm po zagęszczeniu z wypełnieniem spoin piaskiem <pow. zjazdu na ul. Dobrzynieckiego>125.26+<pow. zjazdów do posesji>163.00<br>125,26+163 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>288,260  | <br><b>288,260</b> |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>288,260</b>     |
| 6.2.       | KNNR 6<br>2 0309-03   | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (standard II) warstwa ścieralna o grubości 6 cm po zagęszczeniu<br>7,00*2,00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>14,000   | <br><b>14,000</b>  |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>      |
| <b>7</b>   |                       | <b>OZNAKOWANIE</b>  |                                  |              |                    |
| 7.1        | KNNR 6<br>0702-01     | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śred. 70 mm<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4,000    | <br><b>4,000</b>   |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>       |
| 7.2        | KNNR 6<br>0702-04     | Przymocowanie tablic znaków drogowych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> <A-7 ustąp pierwszeństwa>2+<D-6 przejście dla pieszych>2<br>2+2  | szt.<br>szt.                     | <br>4,000    | <br><b>4,000</b>   |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>       |
| 7.3        | KNNR 6<br>0705-05     | Malowanie ręczne (wysokogatunkową) farbą linii na przejściu dla pieszych<br>4,00*0,5*6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>12,000   | <br><b>12,000</b>  |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>      |
| <b>8</b>   |                       | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>  |                                  |              |                    |
| 8.1        | KNR 2-31<br>0402-04   | Uzupełnienie betonem C16/20 powstałej szczeliny po ustawieniu krawężnika wzdłuż krawędzi istniejącej nawierzchni asfaltowej - pole powierzchni F=0,2m*0,2m=0,04m <sup>2</sup><br>(410,00-22,00)*0,04  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>15,520   | <br><b>15,520</b>  |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15,520</b>      |