

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 160512W, DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH GŁU-  
CHÓW - WYSOCZYN OD KM 0+645 DO KM 1+650  
INWESTOR : GMINA GRÓJEC  
ADRES INWESTORA : 05-600 GRÓJEC, UL. PIŁSUDSKIEGO 47  
BRANŻA : DROGOWA

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.                               | Podst | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| 1KNNR 1<br>d.10111-01             |       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br><km 0+645 - 1+650><br>1.005                                                                                                                                                                                                                                                      | km             |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | km             | 1.01    |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 1.01    |
| 2KNNR 6<br>d.10803-05             |       | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej gr.6cm, na podsypce piaskowej na chodniku - ze złożeniem do ponownego wbudowania<br><km 0+645 - 0+722> str. P<br>(42.0+16.50)*2.0                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 117.00  |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 117.00  |
| 3KNNR 2-31<br>d.10813-03          |       | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z ławą, przy krawędzi jezdni i na zjazdach<br><km 0+645 - 0+722> str. P<br>77+5+5                                                                                                                                                                                                            | m              |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m              | 87.00   |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 87.00   |
| <b>2ROBOTY ZIEMNE</b>             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| 4KNNR 1<br>d.20202-06             |       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - ścinanie nadmiaru gruntu na poboczach - do zagospodarowania we własnym zakresie<br><km 0+722 - 1+650; szer. 1,0 m, grub. śred.10cm, str. P><br><km 0+645 - 1+650; szer. 1,0m, grub. śred.10cm, str.L<br>(928.0+1005.0)*1.0*0.10 | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 193.30  |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 193.30  |
| 5KNNR 1<br>d.20202-04             |       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , do zagospodarowania we własnym zakresie - pod chodnik, zjazdy, ławę krawężnikową i obrzeże<br><km 0+645 - 0+722 str. P><br>(77.0-11.0)*1.75*0.20+(6.0+5.0)*1.75*0.30+(77.0+6.0+5.0)*0.40*0.30+(77.0-11.0)*0.20*0.30                | m <sup>3</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 43.40   |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 43.40   |
| <b>3PODBUDOWY</b>                 |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| 6KNNR 6<br>d.31005-05             |       | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z destruktu asfaltowego<br><km 0+645 - 1+650><br>145.0*5.20+20.0*(5.20+4.20)/2+840.0*4.20                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4376.00 |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 4376.00 |
| 7KNNR 6<br>d.30113-04<br>analogia |       | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego, sortowanego, dolomitowego o frakcji 0/31,5mm - grubość warstwy średn. 5 cm - wyrównanie profilu i wzmocnienie istniejącej podbudowy z tłucznia kamiennego i destruktu asfaltowego - wykonywana układarką<br><km 0+645 - 1+170><br><br>Krotność = 0.63<br>145.0*5.20+20.0*(5.20+4.20)/2+360.0*4.20                         | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 2360.00 |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 2360.00 |
| 8KNNR 6<br>d.31005-07             |       | Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego i destruktu asfaltowego emulsją asfaltową kationową w ilości 0,50 kg/m2<br><km 0+645 - 1+650><br>145.0*5.12+20.0*(5.12+4.12)/2+840.0*4.12                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4295.60 |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 4295.60 |
| 9KNNR 6<br>d.30108-02             |       | Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego, betonem asfaltowym AC 11 W, mechaniczne, w ilości średnio 75kg/m2 (3cm) dla KR2 - [wg WT-2 2014]<br><km 0+645 - 1+170 ><br><br>[145.0*5.12+20.0*(5.12+4.12)/2+360.0*4.12]*0.075                                                                                                                                              | t              |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t              | 173.85  |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 173.85  |
| 10KNNR 6<br>d.30108-02            |       | Wyrównanie podbudowy z destruktu asfaltowego, betonem asfaltowym AC 11 W, mechaniczne, w ilości średnio 100kg/m2 (4cm) dla KR2 - [wg WT-2 2014]<br><km1+170 - 1+650 ><br><br>480.0*4.12*0.100                                                                                                                                                                          | t              |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | t              | 197.76  |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 197.76  |
| 11KNNR 6<br>d.31005-07            |       | Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową kationową w ilości 0,30 kg/m2<br><km 0+645 - 1+650 ><br><br>145.0*5.12+20.0*(5.12+4.12)/2+840.0*4.12                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4295.60 |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 4295.60 |
| <b>4NAWIERZCHNIE</b>              |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |         |
| 12KNNR 6<br>d.40309-02            |       | Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) dla KR2 - [wg WT-2 2014]<br><km 0+645 - 1+650><br><km 0+645 - 0+790 szer. 5,0m><br>< km 0+790 - 0+810 szer. 5,0-4,0m><br>< km 0+810 - 1+650 szer. 4,0m><br>145.0*5.0+20.0*(5.0+4.0)/2+840.0*4.0                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 4175.00 |         |
|                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                | RAZEM   | 4175.00 |
| <b>5ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |         |

| Lp.                      | Podst                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.                                 | Poszcz          | Razem   |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 13                       | KNNR 6<br>d.50113-05<br>analogia | Pobocza z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy 10 cm - wykonywane układarką do poboczy - szer.0,75m; str. P i L<br>< km 0+722 - 1+650 > str. P<br>< km 0+645 - 1+650> str. L<br>(928.0+1005)*0.75 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1449.75 |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 1449.75 |
| <b>6ELEMENTY DROGOWE</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |         |
| 14                       | KNNR 2-31<br>d.60402-04          | Ława pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu C12/15 (F=0,08m3) - przy krawędzi jezdni na odcinku chodnika i zjazdów z kostki<br><km 0+645 - 0+722 str. P><br>(77.0+6.0+5.0)*0.08                                                                            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>7.04    |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 7.04    |
| 15                       | KNNR 2-31<br>d.60403-03          | Krawężniki betonowe wystające, obniżone i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - przy krawędzi jezdni na odcinku chodnika i zjazdów z kostki<br>km <0+645 - 0+722>str.P<br>77.0+6.0+5.0                                                          | m<br><br>m                           | <br><br>88.00   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 88.00   |
| 16                       | KNNR 2-31<br>d.60402-04          | Ława pod obrzeża z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=5, 0MPa ,(F=0,03m3)<br>68.0*0.03                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2.04    |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 2.04    |
| 17                       | KNNR 6<br>d.60404-05             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie chodnika<br><km 0+645 - 0+722 str. P><br>77.0-(6.0+5.0)+2.0                                                                   | m<br><br>m                           | <br><br>68.00   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 68.00   |
| <b>7CHODNIK</b>          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |         |
| 18                       | KNNR 6<br>d.70103-03             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod chodnik<br><obmiar jak w poz. 21+22><br>81.90+42.10                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>124.00  |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 124.00  |
| 19                       | KNNR 6<br>d.70104-01             | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku - pod chodnik<br><obmiar poz.21+22><br>81.90+42.10                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>124.00  |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 124.00  |
| 20                       | KNNR 6<br>d.70109-01<br>analogia | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w betoniarnie o Rm=5,0MPa, grub. warstwy 10cm, pielęgnowane piaskiem i wodą - pod chodnik<br><obmiar jak w poz. 21+22><br>81.90+42.10                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>124.00  |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 124.00  |
| 21                       | KNNR 6<br>d.70502-03             | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki, 70% z odzysku<br>117.0*0.70                                                                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>81.90   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 81.90   |
| 22                       | KNNR 6<br>d.70502-03             | Chodniki z kostki brukowej betonowej Holland grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa kostka<br><km 0+645 - 0+722 str.P minus zjazdy z kostki><br>77.0*2.0-(30.0+81.90)                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>42.10   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 42.10   |
| <b>8ZJAZDY</b>           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                 |         |
| 23                       | KNNR 6<br>d.80103-03             | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pod zjazdy z kostki<br><obmiar jak w poz.26><br>30.0                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.00   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 30.00   |
| 24                       | KNNR 6<br>d.80104-01             | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm z piasku - pod zjazdy z kostki<br><obmiar poz.26><br>30.0                                                                                                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.00   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 30.00   |
| 25                       | KNNR 6<br>d.80109-03             | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, z betonu C8/10 - pod zjazdy z kostki<br><obmiar jak w poz. 26><br>30.0                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.00   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 30.00   |
| 26                       | KNNR 6<br>d.80502-03             | Zjazdy z kostki brukowej betonowej Holland grubości 8 cm, grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm, z wypełnieniem spoin piaskiem<br><km 0+645 - 0+722 str. P><br>(6.0+5.0)*2.0+(2.0*2.0)/2*4                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>30.00   |         |
|                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      | RAZEM           | 30.00   |

| Lp. | Podst                            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | j.m.                                 | Poszcz         | Razem  |
|-----|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------|
| 27  | KNNR 6<br>d.80113-05<br>analogia | Zjazd z kruszywa łamanego, sortowanego, kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy 10 cm ; str. P i L - na odc. od krawędzi pobocza do granicy pasa drogowego<br>< km 0+645 - 1+650 str.L><br><km 0+722 - 1+650 str. P><br>$4.50*2.75+6.0*2.25+6.0*2.75+6.0*1.75+4.0*2.75+6.0*2.75+5.50*3.25+5.50*2.25+4.0*1.25+6.0*2.75+5.0*2.25+4.0*1.25+5.0*1.25+5.0*2.0+3.25*(11.0+7.0)/2+5.0*1.75*2$ | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>240.63 |        |
|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      | RAZEM          | 240.63 |