

| Lp.   | Podst   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|---------|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Remont drogi gminnej w miejscowości Prażki</b> |         |  |                |              |               |
| <b>1</b>  |         | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                |              |               |
| 1   | KNNR 1  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -                      | km             |              |               |
| d.1   | 0111-01 | trasa dróg w terenie równinnym.  | km             | 0.80         |               |
|   |         | 0.8  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.80</b>   |
| <b>2</b>  |         | <b>REMONT PRZEPUSTU I LIKWIDACJA PRZEŁOMU</b>                            |                |              |               |
| 2   | KNNR 6  | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | 0802-04 | 4 cm oraz podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15                    | m <sup>2</sup> | 210.00       |               |
|   |         | cm z transportem gruzu na odległość do 5 km                              |                |              |               |
|   |         | 210  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>210.00</b> |
| 3   | KNNR 1  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o                      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2   | 0202-06 | poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do | m <sup>3</sup> |              |               |
|   |         | 1 km sam.samowyład. wraz z rozbiórką istniejącego prze-                  |                |              |               |
|   |         | puštu  |                |              |               |
|   |         | 40   |                | 40.00        |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.00</b>  |
| 4   | KNNR 6  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mecha-                    | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | 0103-03 | nicznie w gruncie kat. II-IV pod ławę przepustu                          | m <sup>2</sup> | 8.00         |               |
|   |         | 8  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 5   | KNNR 6  | Ława przepustu z kruszywa łamanego stabilizowanego                       | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | 0113-02 | mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5                    | m <sup>2</sup> | 8.00         |               |
|   |         | cm frakcja 0/31,5)   |                |              |               |
|   |         | 8  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 6   | KNNR 6  | Przepust rurowy z rur karbowanych PEHD o średnicy 60                     | m              |              |               |
| d.2   | 0605-06 | cm   | m              | 8.00         |               |
|   |         | 8  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| 7   | KNNR 6  | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60                 | szt            |              |               |
| d.2   | 0605-03 | cm   | szt            | 2.00         |               |
|   |         | 2  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 8   | KNNR 1  | Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicz-                      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2   | 0214-03 | nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm)                    | m <sup>3</sup> | 28.00        |               |
|   |         | - kat.gr. I-II   |                |              |               |
|   |         | 28   |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.00</b>  |
| 9   | KNNR 1  | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasy-                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | 0503-05 | pów w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup> | 30.00        |               |
|   |         | 30   |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 10  | KNNR 1  | Umocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu betono-                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | 0512-02 | wymi płytami ażurowymi 60x40x8 na podsypce cemento-                      | m <sup>2</sup> | 20.00        |               |
|   |         | wo-piaskowej gr. 5 cm  |                |              |               |
|   |         | 20   |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| 11  | KNNR 1  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o                      | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2   | 0202-06 | poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do | m <sup>3</sup> | 141.10       |               |
|   |         | 3 km sam.samowyład. - koryto podbudowy w obrębie prze-                   |                |              |               |
|   |         | łomu gł. 60 cm   |                |              |               |
|   |         | 141.1  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>141.10</b> |
| 12  | KNNR 6  | Wzmocnienie podłoża gruntem stabilizowanym cementem                      | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | 0111-01 | Rm = 2,5 MPa z betoniarki, warstwa gr. 25 cm                             | m <sup>2</sup> | 235.20       |               |
|   |         | 235.2  |                |              |               |
|   |         |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>235.20</b> |

| Lp.       | Podst                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 13<br>d.2 | KNNR 6<br>0113-02         | Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (15 cm frakcja 0/63 + 5 cm frakcja 0/31,5)<br>235.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>235.20   |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>235.20</b>  |
| 14<br>d.2 | KNNR 6<br>1005-07         | Skropienie emulsją asf. podłoża z kruszywa łamanego<br>235.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>235.20   |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>235.20</b>  |
| 15<br>d.2 | KNNR 6<br>0308-01         | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm<br>217.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>217.20   |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>217.20</b>  |
| 16<br>d.2 | KNNR 6<br>1005-07         | Skropienie emulsją asf. warstwy wiążącej<br>217.2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>217.20   |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>217.20</b>  |
| <b>3</b>  |                           | <b>PODBUDOWA JEZDNI</b>   |                                  |              |                |
| 17<br>d.3 | KNNR 6<br>1005-06         | Oczyszczenie mechaniczne istniejącego podłoża bitumicznego<br>2682.5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2682.50  |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2682.50</b> |
| 18<br>d.3 | KNNR 6<br>1005-07         | Skropienie emulsją asf. istniejącej nawierzchni bitumicznej<br>2682.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2682.50  |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2682.50</b> |
| 19<br>d.3 | KNR AT-<br>03 0203-<br>01 | Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca z włókien szklanych powlekanych bitumem<br>2682.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2682.50  |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2682.50</b> |
| 20<br>d.3 | KNNR 6<br>0108-02         | Wyrównanie mech. istniejącego podłoża bitumicznego betonem asfaltowym AC11W 50/70 w ilości średnio 100 kg/m <sup>2</sup> : 2682.5m <sup>2</sup> x0,100Mg/m <sup>2</sup> =268.3Mg<br>268.3   | t<br>t                           | <br>268.30   |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>268.30</b>  |
| 21<br>d.3 | KNNR 6<br>1005-07         | Skropienie emulsją asf. wyrównania z betonu asfaltowego<br>2682.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2682.50  |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2682.50</b> |
| <b>4</b>  |                           | <b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>  |                                  |              |                |
| 22<br>d.4 | KNNR 6<br>0309-05         | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm<br>2818.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2818.50  |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2818.50</b> |
| <b>5</b>  |                           | <b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>   |                                  |              |                |
| 23<br>d.5 | KNNR 1<br>0202-06         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowylad. - wykonanie koryta poboczy wraz z zagęszczeniem: 1200,0m <sup>2</sup> x0.1m=120,0m <sup>3</sup><br>120 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>120.00   |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.00</b>  |
| 24<br>d.5 | KNNR 6<br>0113-05         | Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm wraz z uprzednim opryskiem środkami chwastobójczymi i zagęszczeniem warstwy<br>1200   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1200.00  |                |
|           |                           |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1200.00</b> |