

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

**Remont chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 470 Kościelec - Kalisz na odcinku od m. Ceków Kolonia do m. Plewnia**

| Lp.                            | Podstawa                         | SST        | Opis  | Jedn.obm. | Ilość                               |
|--------------------------------|----------------------------------|------------|---|-----------|-------------------------------------|
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> |                                  |            |   |           |                                     |
| 1 d.1                          | KNR 2-01 0119-03                 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km        | $(41935.50-40636.00)/1000 = 1.30$   |
| 2 d.1                          | KNR 2-01 0119-03<br>cena rynkowa | D.01.01.01 | Sporządzenie map powykonawczych oraz wykonanie w ramach pomiaru powykonawczego szkicu przebiegu granic prawnych z ich stabilizacją w terenie znakami granicznymi typ 36a i świadkami betonowymi tych znaków nie rzadziej niż 100m | km        | $(41935.50-40636.00)/1000 = 1.30$   |
| 3 d.1                          | KNR 2-21 0110-07<br>cena rynkowa | D.01.02.01 | Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 21-30 cm  | szt.      | 1                                   |
| 4 d.1                          | KNR 2-21 0110-09<br>cena rynkowa | D.01.02.01 | Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 31-40 cm  | szt.      | 4                                   |
| 5 d.1                          | KNR 2-21 0110-09<br>cena rynkowa | D.01.02.01 | Mechaniczne karczowanie drzew o śr.pnia 41-65 cm  | szt.      | 1                                   |
| 6 d.1                          | KNR 2-01 0110-01<br>cena rynkowa | D.01.02.01 | Wywożenie dłużyc w miejsce wskazane przez Inwestora (OD Sompolno) wraz z opinią brakarską   | m3        | $(0.24*1+0.3*4+0.58*1)*0.65 = 1.31$ |
| 7 d.1                          | KNR 2-01 0110-02<br>cena rynkowa | D.01.02.01 | Wywożenie karpiny wraz z utylizacją   | mp        | $0.17*1+0.28*4+0.65*1 = 1.94$       |
| 8 d.1                          | KNR 2-01 0110-03<br>cena rynkowa | D.01.02.01 | Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją  | mp        | $0.42*1+0.77*4+1.95*1 = 5.45$       |
| 9 d.1                          | KNR 2-01 0126-01<br>cena rynkowa | D.01.02.02 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wg. tabeli robót ziemnych (skarpa rowu przydrożnego)  | m2        | 1278.98                             |

| Lp.                         | Podstawa                           | SST        | Opis  | Jedn.obm. | Ilość   |
|-----------------------------|------------------------------------|------------|---|-----------|---|
| 10 d.1                      | KNR 2-01 0203-01<br>cena rynkowa   | D.01.02.02 | Mechaniczny załadunek humusu z transp.urobku samochod.samowyladowczymi wraz z rozładunkiem  | m3        | 1278.98*0.15 = 191.85   |
| <b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |                                    |            |   |           |   |
| 11 d.2                      | KNR-W 5-10 0323-01<br>cena rynkowa | D.01.02.04 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm (krawędź jezdni - zjazd)   | m         | 166.9   |
| 12 d.2                      | KNR 2-31 0803-03<br>cena rynkowa   | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm na zjazdach  | m2        | 616.4   |
| 13 d.2                      | KNR 2-31 0803-03<br>cena rynkowa   | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z materiału pozyskanego z frezowania (destruktu) o grub. 10 cm na zjazdach   | m2        | 492.3   |
| 14 d.2                      | KNR 2-31 0802-07                   | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 20 cm na zjazdach  | m2        | 616.4   |
| 15 d.2                      | KNR 2-31 0815-06<br>cena rynkowa   | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem.piaskowej wraz z ułożeniem na paletach i zabezpieczenie przed przesuwaniem się elementów | m2        | $2.0*1.40+23.0*(1.40+2.30)*0.50+(68.0+39.20+35.20+16.0)*2.30+10.30*(2.30+1.90)*0.50+9.20*1.90+9.0*(1.90+2.30)*0.50+(42.30+51.20+60.10+19.0+76.80+41.10+33.0+53.30+33.0+28.0+47.50+113.0+20.30+100.20+20.0+34.0+199.0)*2.30+1.20*0.70+3.60*(1.0+2.10)*0.50 =$<br>2709.24 |
| 16 d.2                      | KNR 2-31 0812-03<br>cena rynkowa   | D.01.02.04 | Rozebranie ław z betonu pod obrzeża   | m3        | 2457.00*0.06 = 147.42   |

| Lp.                       | Podstawa                            | SST        | Opis  | Jedn.obm. | Ilość   |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|---|-----------|---|
| 17 d.2                    | KNR 2-31 0814-02                    | D.01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cem. piaskowej wraz z ułożeniem na paletach i zabezpieczenie przed przesuwaniem się elementów      | m         | $2.0*2+1.40+1.40+91.0*2+2.30+2.30+39.20*2+2.30+2.30+35.20*2+2.30+2.30+16.0*2+10.30*2+9.20+9.0*2+42.30*2+2.30+2.30+51.20*2+2.30+2.30+60.10*2+2.30+2.30+19.0*2+2.30+2.30+76.8*2+2.30+2.30+41.10*2+2.30+2.30+33.0*2+2.30+2.30+53.30*2+2.30+2.30+33.0*2+2.30+2.30+28.0*2+2.30+2.30+47.50*2+2.30+2.30+113.0*2+2.30+2.30+20.30*2+2.30+2.30+100.20*2+2.30+2.30+20.0*2+2.30+2.30+34.0*2+2.30+2.30+199.0*2+2.30+1.0+1.20+1.0+1.0+2.10 = 2457.00$ |
| 18 d.2                    | KNR 2-31 0817-04                    | D.01.02.04 | Rozebranie ścieku korytkowego na skarpach rowu  | m         | $(6+6)*0.5 = 6.00$  |
| 19 d.2                    | KNR 4-04 1103-04/05<br>cena rynkowa | D.01.02.04 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku wraz z utylizacją                  | m3        | $616.40*0.04+492.30*0.10+616.40*0.20+147.42+6.0*0.07 = 345.01$  |
| 20 d.2                    | KNR 4-04 1103-04/05<br>cena rynkowa | D.01.02.04 | Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym przy mechanicznym załadunku i rozładunku, paletowaniu na teren OD Sopmpolno | m3        | $2709.24*0.08+2457.00*0.30*0.08 = 275.71$   |
| <b>3 OBRZEŻA BETONOWE</b> |                                     |            |   |           |   |
| 21 d.3                    | KNR 2-31 0402-04<br>cena rynkowa    | D.08.03.01 | Ława z betonu C12/15 z oporem pod obrzeża betonowe 8x30 cm  | m3        | $(2376.30)*(0.10*0.29+(0.08*0.10)) = 87.92$   |
| 22 d.3                    | KNR 2-31 0407-03<br>cena rynkowa    | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:4, gr. 3 cm  | m         | $2.0+2.0+(91.0+38.0+36.0+13.60+8.50)*2+9.80+(8.60+44.80+51.50+6.50+19.10+77.0+41.50+34.20+53.50+33.50+28.50+48.20+111.60+21.0+100.0+21.50+36.0+200.0)*2+1.0+1.20+1.0+1.0+2.10 = 2376.30$  |

| Lp.              | Podstawa                         | SST         | Opis   | Jedn.obm. | Ilość   |
|------------------|----------------------------------|-------------|--|-----------|---|
| <b>4 CHODNIK</b> |                                  |             |  |           |   |
| 23 d.4           | KNR 2-31 0101-01<br>cena rynkowa | D.04.01.01  | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat.I-IV wraz z profilowaniem, zagęszczeniem i wywozem urobku, głębok. 20 cm | m2        | 182.0+76.0+72.0+51.80+117.20+103.0+121.0+38.20+154.0+83.0+68.40+107.0+67.0+57.0+96.40+223.20+42.0+200.0+43.0+72.0+400.0 = 2374.20 |
| 24 d.4           | KNR 2-31 0103-01<br>cena rynkowa | D.04.01.01  | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II (chodnik, wpust, dojeście do stacji transformatorowej)   | m2        | 2.0*1.40+1.20*0.70+(1.0+2.10)*0.50*3.60 = 9.22  |
| 25 d.4           | KNR 2-31 0111-03<br>cena rynkowa | D.04.05.01  | Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem klasy C3/4, gr. 15cm  | m2        | 182.0+76.0+72.0+51.80+117.20+103.0+121.0+38.20+154.0+83.0+68.40+107.0+67.0+57.0+96.40+223.20+42.0+200.0+43.0+72.0+400.0 = 2374.20 |
| 26 d.4           | KNR 2-31 0114-07<br>cena rynkowa | D.04.04.02  | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 10 cm  | m2        | 182.0+76.0+72.0+51.80+117.20+103.0+121.0+38.20+154.0+83.0+68.40+107.0+67.0+57.0+96.40+223.20+42.0+200.0+43.0+72.0+400.0 = 2374.20 |
| 27 d.4           | KNR 2-31 0310-05<br>cena rynkowa | D.05.03.05B | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm   | m2        | 182.0+76.0+72.0+51.80+117.20+103.0+121.0+38.20+154.0+83.0+68.40+107.0+67.0+57.0+96.40+223.20+42.0+200.0+43.0+72.0+400.0 = 2374.20 |
| 28 d.4           | KNR 2-31 0511-03<br>cena rynkowa | D.05.03.01  | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grub. 8 cm na podsypce cem.- piaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z rozbiórki)    | m2        | 2.0*1.40+1.20*0.70+(1.0+2.10)*0.50*3.60 = 9.22  |
| <b>5 ZJAZDY</b>  |                                  |             |  |           |   |
| 29 d.5           | KNR 2-31 0101-01<br>cena rynkowa | D.04.01.01  | Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 15 cm wraz z profilowaniem, zagęszczeniem i wywozem urobku                            | m2        | 116.40+52.10+43.0+49.70+47.50+48.10+48.50+48.30+49.50+50.30+51.40+52.50+61.10+52.90+53.20+51.30+55.80+55.0+50.10+72.0 = 1108.70   |

| Lp.   | Podstawa                         | SST         | Opis  | Jedn.obm. | Ilość  |
|---|----------------------------------|-------------|---|-----------|--|
| 30 d.5  | KNR 2-31 0111-03<br>cena rynkowa | D.04.05.01  | Warstwa wzmacniająca z mieszanki kruszywa związanej cementem klasy C3/4, gr. 15cm   | m2        | 116.40+52.10+43.0+49.70+47.50+<br>48.10+48.50+48.30+49.50+50.30+<br>51.40+52.50+61.10+52.90+53.20+<br>51.30+55.80+55.0+50.10+72.0 =<br>1108.70 |
| 31 d.5  | KNR 2-31 0114-07                 | D.04.04.02  | Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, grubosci 15 cm   | m2        | 116.40+52.10+43.0+49.70+47.50+<br>48.10+48.50+48.30+49.50+50.30+<br>51.40+52.50+61.10+52.90+53.20+<br>51.30+55.80+55.0+50.10+72.0 =<br>1108.70 |
| 32 d.5  | KNR 2-31 0310-05<br>cena rynkowa | D.05.03.05B | Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 5 cm  | m2        | 116.40+52.10+43.0+49.70+47.50+<br>48.10+48.50+48.30+49.50+50.30+<br>51.40+52.50+61.10+52.90+53.20+<br>51.30+55.80+55.0+50.10+72.0 =<br>1108.70 |
| <b>6 ROWY, OCZYSZCZENIE RUR POD ZJAZDAMI I DROGĄ WOJEWÓDZKĄ</b> |                                  |             |   |           |  |
| 33 d.6  | KNR 2-31 1403-06<br>cena rynkowa | D.06.04.01  | Oczyszczenie rowów umocnionych korytkami odwadniającymi typu KS z namułu o grub. 30 cm wraz z wywozem urobku  | m         | 83.25+30.0+48.0+56.25+15.0+72.7<br>5+36.75+30.75+49.50+30.0+25.20<br>+45.0+107.25+16.50+95.25+15.75<br>+32.25+55.50-(7.0+16.0) = 821.95        |
| 34 d.6  | KNR 2-31 1403-06<br>cena rynkowa | D.06.04.01  | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z wywozem urobku  | m         | 142.50+2.0 = 144.50  |
| 35 d.6  | KNR 2-31 1404-01                 | D.03.01.03  | Oczyszczenie istniejących rur pod zjazdami o śr. 0.5 m z namułu wraz z wywozem urobku   | m         | 268.00   |
| 36 d.6  | KNR 2-31 1404-01                 | D.03.01.03  | Oczyszczenie istniejącego przepustu owalnego o świetle poziomym 2,21m pod drogą wojewódzką z namułu oraz usunięcie roślinności z umocnionej skarpy, wykoszenie powierzchni w obrębie wylotu przepustu oraz wywóz zebranych zanieczyszczeń | m         | 18.58  |
| <b>7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                   |                                  |             |   |           |  |
| 37 d.7  | KNR 2-31 0109-01                 | D.06.04.01  | Podbudowa z betonu C8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod korytka odwadniające typu KS  | m2        | 0.44*(7.0+16.0) = 10.12  |

| Lp.                          | Podstawa                         | SST        | Opis   | Jedn.obm. | Ilość                                     |
|------------------------------|----------------------------------|------------|--|-----------|---|
| 38 d.7                       | KNR 2-31 0606-01                 | D.06.04.01 | Ułożenie korytek odwadniających typu KS  | m         | $7.0+16.0 = 23.00$                        |
| 39 d.7                       | KNR 2-31 0109-01                 | D.06.04.01 | Podbudowa z betonu C8/10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod ściek korytkowy i płyty chodnikowe | m2        | $(0.50+0.80+0.50)*(6.0+4.0+2.0) = 21.60$  |
| 40 d.7                       | KNR 2-31 0606-01                 | D.06.04.01 | Ułożenie ścieku korytkowego  | m         | $6.0+4.0+2.0 = 12.00$                     |
| 41 d.7                       | KNR 2-01 0516-04                 | D.06.04.01 | Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm   | m2        | $0.50*6.0*2+0.50*(4.0+2.0) = 9.00$        |
| 42 d.7                       | KNR 2-01 0508-02                 | D.06.04.01 | Darniowanie skarp rowu z humusem nad korytkami odwadniającymi od strony chodnika                     | m2        | 1350.67                                   |
| 43 d.7                       | KNR 2-01 0506-07<br>cena rynkowa | D.09.01.01 | Plantowanie terenu w ciągu chodnika  | m2        | $(1247.00-109.0)*0.50+53.0*0.30 = 584.90$ |
| 44 d.7                       | KNR 2-01 0510-01<br>cena rynkowa | D.09.01.01 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm   | m2        | $(1247.00-109.0)*0.50+53.0*0.30 = 584.90$ |
| <b>8 OZNAKOWANIE POZIOME</b> |                                  |            |  |           |   |
| 45 d.8                       | KNR 2-31 0706-03                 | D.07.01.01 | Ręczne malowanie znaków P-23, P-26 na nawierzchni chodnika (oznakowanie cienkowarstwowe)             | m2        | $29*2*0.7 = 40.60$                        |