

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp.      | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|----------|--|------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |      |              |                |
| 1 d.1    | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  | m    |              |                |
|          |  | m    | 90.000       |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>90.000</b>  |
| 2 d.1    | Rozebranie ław pod krawężniki  | m3   |              |                |
|          | 90*0.04  | m3   | 3.600        |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 3 d.1    | Rozebranie zasypanych lub uszkodzonych ścieków z elementów betonowych (koryta KS-1) (możliwość ponownego wykorzystania sprawnych elementów za zgodą Inwestora)   | m    |              |                |
|          | 6+3+12   | m    | 21.000       |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 4 d.1    | Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego wbudowania)   | m2   |              |                |
|          | 10   | m2   | 10.000       |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 5 d.1    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (zjazdy przebudowane i zatoka na łuku)  | m2   |              |                |
|          | 20+6+2+6   | m2   | 34.000       |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 6 d.1    | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. (dalsze 3cm) Krotność = 3  | m2   |              |                |
|          | 34   | m2   | 34.000       |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>  |
| 7 d.1    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km   | m3   |              |                |
|          | 90*0.15*0.30+3.60+34*0.06  | m3   | 9.690        |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.690</b>   |
| 8 d.1    | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dodatkowe 4km) Krotność = 4  | m3   |              |                |
|          | 9.69   | m3   | 9.690        |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>9.690</b>   |
| <b>2</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |      |              |                |
| 9 d.2    | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu przy średniej szerokości pobocza śr. 1,0 m (0.5-1.5m)  | m2   |              |                |
|          | 250*1.0*2  | m2   | 500.000      |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>500.000</b> |
| 10 d.2   | Wyniesienie trasy i punktów wysokościowych drogi   | km   |              |                |
|          | 0.255  | km   | 0.255        |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.255</b>   |
| 11 d.2   | Koryta gł. 35 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na (zjazdy, zatoki, ścieki, krawężnikii).  | m2   |              |                |
|          | (142+45)*0.6+(147+79)*0.2+10+3+20+10+3+12+42   | m2   | 257.400      |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>257.400</b> |
| 12 d.2   | Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. IV na poszerzeniach jezdni.  | m2   |              |                |
|          | (57+172)*0.5   | m2   | 114.500      |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>114.500</b> |
| 13 d.2   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odkład sam.samowyład. na odl.do 5 km (wywóz gruntu z korytowania jezdni, skrzyżowań, zjazdów, poszerzeń i zatok) | m3   |              |                |
|          | 257.4*0.35+114.50*0.4  | m3   | 135.890      |                |
|          |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>135.890</b> |

|                      |   |      |              |                |
|----------------------|---|------|--------------|----------------|
| <b>3 Krawężniki</b>  |   |      |              |                |
| 14 d.3               | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z bet.C16/20 z oporem na podsypce cementowo-piaskowej (należy uwzględnić ułożenie krawężników na łukach) | m    |              |                |
|                      | 147+79  | m    | 226.000      |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>226.000</b> |
| <b>4 Odwodnienie</b> |   |      |              |                |
| 15 d.4               | Oczyszczenie i udrożnienie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej - przepusty pod zjazdami  | m    |              |                |
|                      | 6+2+6+2+2   | m    | 18.000       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 16 d.4               | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ; głęb.do 1.5 m; gr.kat. IV (pod studzienki ściekowe i przepusty z rozbiórką strych elementów odwodnienia)             | m3   |              |                |
|                      | (6+2+6+6)*0.8*1.2+1*1.0*1.0*1.5   | m3   | 20.700       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.700</b>  |
| 17 d.4               | Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km   | m3   |              |                |
|                      | 20.70   | m3   | 20.700       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.700</b>  |
| 18 d.4               | Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dodatkowe 4km) Krotność = 4                        | m3   |              |                |
|                      | 20.70   | m3   | 20.700       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.700</b>  |
| 19 d.4               | Wykonanie studzienki ściekowej typowej lub murowanej z kamienia granitowego z wpustem ściekowym żel. ciężkim uchylnym (1szt)  | kpl. |              |                |
|                      | 1   | kpl. | 1.000        |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 20 d.4               | Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV   | m3   |              |                |
|                      | 5   | m3   | 5.000        |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 21 d.4               | Wykonanie ławy fundamentowej żwirowej pod przepust wraz z obsypką rur min. 10cm powyżej górnej krawędzi rury  | m3   |              |                |
|                      | 20*0.5*0.5  | m3   | 5.000        |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 22 d.4               | Przepusty z rur polietylenowych PE HD spiralnie karbowanych o średnicy 30 cm. 6+2+6+6M  | m    |              |                |
|                      | 6+2+6+6   | m    | 20.000       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>  |
| 23 d.4               | Ścieki uliczne z kostki kamiennej (6 rzędów) o wys. 10 cm ułożone na ławie z betonu C12/15 grubości 20 cm - ściek wzdłuż krawędzi jezdni  | m2   |              |                |
|                      | (142+45)*0.6  | m2   | 112.200      |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>112.200</b> |
| 24 d.4               | Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łamanego wraz ze spoinowaniem przy przepustach 4*2 = 8   | szt  |              |                |
|                      | 8   | szt  | 8.000        |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>   |
| 25 d.4               | Oczyszczenie istniejących koryt KS-1 z namotu i roślinności   | m    |              |                |
|                      | 19+12+8+8+18+17   | m    | 82.000       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>82.000</b>  |
| 26 d.4               | Umacnianie dna i skarp rowu korytami ściekowymi KS-1 (wymiana starych zasypanych koryt na nowe)   | m    |              |                |
|                      | 6+3+12  | m    | 21.000       |                |
|                      |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>21.000</b>  |
| 27 d.4               | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z wymianą na nowe   | szt. |              |                |
|                      | 10  | szt. | 10.000       |                |

|                                   |  |    |              |                |
|-----------------------------------|--|----|--------------|----------------|
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| <b>5 Mury oporowe</b>             |  |    |              |                |
| 28 d.5                            | Wykopy jamiste o głęb.do 1.5 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - (wykop pod ścianki obustronne wykonywany połówkowo w celu umożliw. przepływu wodu) Należy odłożyć materiał kamienny w celu wykorzystania na umocnienie dna | m3 |              |                |
|                                   | 44*(0.7*1.4)*2   | m3 | 86.240       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>86.240</b>  |
| 29 d.5                            | Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km  | m3 |              |                |
|                                   | 70   | m3 | 70.000       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 30 d.5                            | Wywiezienie urobku i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dodatkowe 4km) Krotność = 4   | m3 |              |                |
|                                   | 70   | m3 | 70.000       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>70.000</b>  |
| 31 d.5                            | Podsypka z pospółki pod ławę betonową gr. do 10cm  | m3 |              |                |
|                                   | 0.70*0.10*44.0*2   | m3 | 6.160        |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>6.160</b>   |
| 32 d.5                            | Wykonanie ław betonowych z betonu C25/30 pod ścianki kamienne  | m3 |              |                |
|                                   | 0.60*0.30*44.00*2  | m3 | 15.840       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>15.840</b>  |
| 33 d.5                            | Wykonanie ścian oporowych o grub. śred. 40 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego (wraz z wykonaniem drenażu w murze z rur PCV śr. 80mm) Ścianki L = 2x44m   | m3 |              |                |
|                                   | 0.40*1.00*44*2   | m3 | 35.200       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>35.200</b>  |
| 34 d.5                            | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych   | m3 |              |                |
|                                   | 0.2*1.00*44*2  | m3 | 17.600       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>17.600</b>  |
| 35 d.5                            | Oczyszczenie z roślinności i zanieczyszczeń oraz uzupełnienie ubytków kamiennych murów oporowych cieku na zaprawie cementowej, średnio 0,15 m3/1 mb muru na długości 290mx2  | m3 |              |                |
|                                   | 290*0.15*2   | m3 | 87.000       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>87.000</b>  |
| 36 d.5                            | Umocnienie dna narzutem kamiennym na podbudowie bet. spoiny wypełnione betonem (50% beton 50% kamień) kamień z odzysku w 50% (odcinek muru remontowanego i nowego 290+44=334m)   | m3 |              |                |
|                                   | (334*0.5)*0.2  | m3 | 33.400       |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>33.400</b>  |
| <b>6 Nawierzchnie i podbudowy</b> |  |    |              |                |
| 37 d.6                            | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (zjazdy, zatoki)  | m2 |              |                |
|                                   | 10+3+20+10+3+12+42   | m2 | 100.000      |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>100.000</b> |
| 38 d.6                            | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm mieszanką stabilizującą na poszerzeniach jezdni  | m2 |              |                |
|                                   | 114.50   | m2 | 114.500      |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>114.500</b> |
| 39 d.6                            | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na zjazdach   | m2 |              |                |
|                                   | 100+114.50   | m2 | 214.500      |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>214.500</b> |
| 40 d.6                            | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm na zjazdach  | m2 |              |                |
|                                   | 214.50   | m2 | 214.500      |                |
|                                   |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>214.500</b> |

|                             |  |    |              |                 |
|-----------------------------|--|----|--------------|-----------------|
| 41 d.6                      | Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie w miejscach niezbędnych dla uzyskania odpowiednich spadków niwelety drogi (możliwość wykorzystania frezowiny na poboczach) | m2 |              |                 |
|                             | 400  | m2 | 400.000      |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>400.000</b>  |
| 42 d.6                      | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o gr. średnio 10 cm w miejscach przełomów, zapadnięć nawierzchni (jezdni, skrzyżowania)                                | m3 |              |                 |
|                             | 250*0.10   | m3 | 25.000       |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>   |
| 43 d.6                      | Oczyszczenie nawierzchni (jezdni, skrzyżowania, zjazdy)  | m2 |              |                 |
|                             | 50+950+85+100+12+3+8+3+3   | m2 | 1214.000     |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>1214.000</b> |
| 44 d.6                      | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  | m2 |              |                 |
|                             | 1214   | m2 | 1214.000     |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>1214.000</b> |
| 45 d.6                      | Wyprofilowanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną w ilości średnio 50 kg/m2  | t  |              |                 |
|                             | (50+950-114.50+85+12+3+8+3+3)*0.05   | t  | 49.975       |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>49.975</b>   |
| 46 d.6                      | Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/12,8mm o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)   | m2 |              |                 |
|                             | 214.50   | m2 | 214.500      |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>214.500</b>  |
| 47 d.6                      | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)  | m2 |              |                 |
|                             | 1214   | m2 | 1214.000     |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>1214.000</b> |
| 48 d.6                      | Nawierzchnie z kostki kamiennej lub betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z odzysku 50% - przełożenie istniejącego zjazdu o nawierzchni z kostki betonowej)                            | m2 |              |                 |
|                             | 10   | m2 | 10.000       |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| <b>7 Pobocza utwardzone</b> |  |    |              |                 |
| 49 d.7                      | Wyprofilowanie poboczny niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości śr. 0,5 m i o grubości średnio 8 cm  | m3 |              |                 |
|                             | 255*2*0.5*0.08   | m3 | 20.400       |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>20.400</b>   |
| 50 d.7                      | Powierzchniowe utrwalenie poboczny asfaltem i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2   | m2 |              |                 |
|                             | 255*2*0.5  | m2 | 255.000      |                 |
|                             |  |    | <b>RAZEM</b> | <b>255.000</b>  |