

PRZEDMIAR

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 3518W Wola Goryńska – Stare Mąkosy - Jedlnia
na odcinku dł. 1 444 m od km 1+648,00 do km 3+092,00**

L.p.	Podstawa	Opis	J.m.	Obmiar
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wraz z inwentaryzacją powykonawczą obmiar = 1.500 km	km	1,50
2 d.1	D-02.01.01 D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy pod przykanaliki obmiar = 175.000 m3	m3	175,00
3 d.1	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. III z transportem urobku poza teren budowy obmiar = 3546.000 m3	m3	3 546,00
4 d.1	D-02.01.01 D-02.00.01	Wykopy rowów i kanałów nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III z odwozem nadmiaru ziemi poza teren budowy lub wbudowaniem w nasypy obmiar = 78.000 m3	m3	78,00
5 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 300.000 m3	m3	300,00
6 d.1	D-02.00.01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - - kat. gruntu III obmiar = 375.000 m3	m3	375,00
7 d.1	D-02.01.01 D-02.00.01	Wykopy rowów wykonywane na odkład w gruncie kat. III z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy formowanie nasypów z zagęszczeniem mechanicznym obmiar = 786.000 m3	m3	786,00
8 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni utylizacja gałęzi odwozem dłużyc poza teren budowy obmiar = 12.000 szt.	szt.	12,00
9 d.1	KNR 2-21 0302-07 D-01.02.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m drzewa miododajne lipa lub klon-jawor. Nasadzenia kompensacyjne. h= 3m obmiar = 24.000 szt.	szt.	24,00
10 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm w tym na zjazdach obmiar = 8322.000 m2	m2	8 322,00
11 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości od 5 do 65 cm z odwozem poza teren budowy do ponownego wykorzystania obmiar = 8000.000 m2	m2	8 000,00
12 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm obmiar = 75.000 m2	m2	75,00
13 d.2	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 175.000 m2	m2	175,00
14 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm na zjazdach obmiar = 510.000 m2	m2	510,00
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm pod drogą obmiar = 18.000 m	m	18,00
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe obmiar = 58.000 szt	szt	58,00
17 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z wywozem poza teren budowy i utylizacją obmiar = 82.000 m	m	82,00
18 d.2	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych obmiar = 12.000 szt.	szt.	12,00
19 d.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z odwozem poza teren budowy obmiar = 6.000 szt.	szt.	16,00

20 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 14717.000 m2	m2	14 717,00
21 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm obmiar = 9275.000 m2	m2	9 275,00
22 d.3	D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu pobocza gr 10cm obmiar - 1310.000 m2	m2	1 310,00
23 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm pod zjazdy obmiar = 1189.000 m2	m2	1 189,00
24 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy 0/31,5 obmiar = 1190.000 m2	m2	1 190,00
25 d.3	D-04-10.01	Podbudowa z MCE grubości 15 cm obmiar = 9642.000 m2	m2	9 642,00
26 d.3	D-04.10.01	Doziarnienie podbudowy MCE tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm obmiar = 912.000 m3	m3	912,00
27 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,8kg/m2 dwukrotnie między warstwami obmiar = 9600.000 m2	m2	9 600,00
28 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8cm AC16W50/70 wg WT-1, WT-2 obmiar = 9554.000 m2	m2	9 554,00
29 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S50/70 wg WT-1, WT-2 obmiar = 9479.000 m2	m2	9 479,00
30 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem C12/15 obmiar = 2269.000 m	m	2 269,00
31 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20 x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem C12/15 we wjazdach najazdowe obmiar = 1760.000 m	m	1 760,00
32 d.4	D-08.02.02 D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdu do bram obmiar = 1098.000 m2	m2	1 098,00
33 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 2716.000 m2	m2	2 716,00
34 d.4	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi obmiar = 1457.000 m2	m2	1 457,00
35 d.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm z podsypką i zasypką piaskiem gr 20cm z zasypanie gruntem jałowym o wskaźniku G1 z zagęszczeniem warstwami co 25cm obmiar = 175.000 m	m	175,00
36 d.5	D-06.02.01	Kanały z rur PVC PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm na podsypce i zasypce z piasku gr 20cm z zasypanie gruntem jałowym o wskaźniku G1 pod zjazdami obmiar = 251.000 m	m	251,00
37 d.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem obmiar = 25.000 szt.	szt.	25,00

38 d.5	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm obmiar = 42.000 ściank.	ściank.	42,00
39 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych obmiar = 2.000 szt.	szt.	2,00
40 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z ewentualna wymiana uszkodzonych studzienek obmiar = 30.000 szt.	szt.	30,00
41 d.5	KNR-W 5-08 0115-04 analogia	Montaż rur osłonowych dla kabli fi 110 - kanał technologiczny pusty z zaślepieniem końcówek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego obmiar = 20.000 m	m	20,00
42 d.5	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 80 cm na warstwie wspierającej z kruszywa łamanego gr 20 cm 0/31,5 z obsypką piaskiem gr 20cm i zasypaniem gruntem o wskaźniku G1 z aageszczeniem warstwami obmiar = 33.000 m	m	33,00
43 d.5	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod korona drogi- ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm obmiar = 6.000 ściank.	ściank.	6,00
44 d.5	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod korona drogi - rury betonowe o śr. 2 x 100 cm na ławie betonowej C12/15 gr 25 cm z obsypką cementowo-piaskową 1:3 z wykonaniem ścianek czołowych obmiar = 12.000 m	m	12,00
45 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 26.000 szt.	szt.	26,00
46 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 obmiar = 27.000 szt.	szt.	27,00
47 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 obmiar = 13.000 szt.	szt.	13,00
48 d.6	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m typu U14a obmiar = 28.000 m	m	28,00
49 d.6	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m typu U12a obmiar = 60.000 m	m	60,00
50 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych na jezdni farbą akrylową grubowarstwową - struktura obmiar = 460.000 m2	m2	460,00