

PRZEDMIAR ROBÓT (AKTUALIZACJA 16.04.2021)

**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**

Lp.	Podstawa	Opis	J.m.	Obmiar
1 d.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym (inwentaryzacja powykonawcza), wyznaczenie i utrwalenie na gruncie nowych punktów granicznych pasa drogowego zgodnie z decyzją ZRID	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, lub z wykorzystaniem na terenie budowy	m ³	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, lub z wykorzystaniem na nasypy z zagęszczeniem i formowaniem	m ³	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	m ³	78,00
5 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³	300,00
6 d.1	D-02.00.01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - - kat. gruntu III	m ³	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	m ³	786,00
8 d.1	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni utylizacja gałęzi odwozem dłużej poza teren budowy- średnica pni wg dokumentacji dendrologicznej	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 dołową; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m drzewa miododajne lipa lub klon-jawor. Nasadzenia kompensacyjne. h= 3m	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. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy	m ²	8 322,00
11 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grubości od 8 do 45 cm z odwozem poza teren budowy.	m ²	8 000,00
12 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm z odwozem gruzu poza teren budowy i utylizacją	m ²	75,00
13 d.2	D-05.03.11	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	175,00
14 d.2	D-05.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm na zjazdach z odwozem poza teren budowy, lub do wykorzystania na placu budowy	m ²	510,00
15 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm pod drogą	m	18,00
16 d.2	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	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	m	82,00
18 d.2	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych z odwozem poza teren budowy w miejsce wyznaczone przez zamawiającego. Materiał inwestora	szt.	12,00
19 d.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków z odwozem poza teren budowy w miejsce wyznaczone przez zamawiającego. Materiał inwestora	szt.	16,00
20 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	14 717,00
21 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm 2,5 Mpa	m ²	9 275,00

L.p.	Podstawa	Opis	J.m.	Obmiar
22 d.3	D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu pobocza gr 10cm 0-31,5mm	m ²	1 310,00
23 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm pod zjazdy 2,5 Mpa	m ²	1 189,00
24 d.3	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy do pół - 15 cm warstwa dolna 0-63mm + 5 cm warstwa górna 0-31,5mm	m ²	1 190,00
25 d.3	D-04-10.01	Podbudowa z MCE grubości 15 cm z wykonaniem na miejscu budowy, lub z dowozem	m ²	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	m ³	912,00
27 d.3	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,8kg/m ² dwukrotnie między warstwami	m ²	9 600,00
28 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8cm AC16W50/70 wg WT-1, WT-2	m ²	9 554,00
29 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm AC11S50/70 wg WT-1, WT-2	m ²	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	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 najzdowe	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 zjazdów na podbudowie z kruszywa łamanego gr 15cm 0-31,5 i gruntu stabilizowanego cemente 2,5MPa gr.10cm	m ²	1 098,00
33 d.4	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na podbudowie z kruszywa łamanego gr 10cm 0-31,5 i warstwie odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem gr 10cm 1,5MPa	m ²	2 716,00
34 d.4	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 40x60x10 ze stabilizacją kołkami drewnianymi 2szt/płyte z zasypaniem otworów humusem, a przy wylotach na dł 2,0mb betonem C10/12	m ²	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 zasypaniem gruntem jałowym o wskaźniku G1 z zagęszczeniem warstwami co 25cm	m	175,00
36 d.5	D-06.02.01	Kanały z rur PEHD karbowane łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm na podsypce i zasypce z piasku gr 20cm z zasypaniem gruntem jałowym o wskaźniku G1 pod zjazdami	m	251,00
37 d.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.	25,00
38 d.5	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm na ławie betonowej gr 15cm. Beton C10/12	ściank.	68,00
39 d.5	D-06.02.01	Kanały z rur PEHD fi 400 na podsypce i zasypce z piasku gr. 20 cm z wykonaniem robót ziemnych z zasypaniem gruntem jałowym z dokopu o wskaźniku G1 pod chodnikiem wraz z montażem ścianek czołowych na ławie bet.C10/12 gr 15cm	m	100,00
40 d.5	D-06.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych fi 1200 z kręgów betonowych z wykonaniem robót ziemnych	szt.	2,00
41 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	2,00
42 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych z ewentualna wymiana uszkodzonych studzienek	szt.	30,00

L.p.	Podstawa	Opis	J.m.	Obmiar
43 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	m	20,00
44 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 zagęszczeniem warstwami	m	33,00
45 d.5	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod korona drogi- ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm na ławie betonowej gr 15 cm. Beton C10/12	ściank.	6,00
46 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. Na ławie z betonu gr 15cm C10/12	m	12,00
47 d.6	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm. Słupki według projektu stałej organizacji ruchu drogowego.	szt.	26,00
48 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	27,00
49 d.6	D-07.02.01	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	13,00
50 d.6	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m typu U14a	m	28,00
51 d.6	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m typu U12a	m	60,00
52 d.6	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych na jezdni farbą akrylową grubowarstwową - struktura	m ²	460,00