

## PRZEDMIAR ROBÓT

zamówienie pn.

**Modernizacja odcinków DW 956 i 965 – z podziałem na części:**

**Część nr 2 - Modernizacja DW 965 na terenie gminy Nowy Wiśnicz**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1			<b>Modernizacja odcinka DW 965 Nowy Wiśnicz odc. 130 km 2+085 - km 2+755 - 670 mb</b>		
1.1			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1 d.1.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	4 838,35
2 d.1.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-05	Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 16 cm - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	510,00
3 d.1.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 26 cm mechanicznie - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	5 178,35
4 d.1.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	1 061,60
1.2			<b>Warstwy konstrukcyjne</b>		
5 d.1.2	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna - Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznymi - C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - stabilizacja na miejscu	m2	4 116,75
6 d.1.2	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna - Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznymi - C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - z dowozu	m2	1 061,60
7 d.1.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	5 050,85
1.3			<b>Roboty nawierzchniowe</b>		
8 d.1.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	14 387,55
9 d.1.3	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	4 851,10
10 d.1.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	4 839,40
11 d.1.3	D-05.03.05	KNR AT-40 0417-04	Uszczelnienie złączy technologicznych taśmami bitumicznymi	m	1 368,00
12 d.1.3	D-05.03.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 8 PMB 45/80-65 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa	m2	4 795,85
13 d.1.3	D-04.04.02	KNNR 6 0112-06	Umocnienie poboczy destruktem o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2	510,00
14 d.1.3	D-04.03.01	KNNR 6 1003-01	Powierzchniowe utrwalaanie (skropienie) nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów	m2	510,00
1.4			<b>Konstrukcja jezdni</b>		
15 d.1.4	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych wraz z wymianą kraty (żeliwna) oraz wymianą pierścienia odciążającego + oczyszczenie studni	szt.	11,00
16 d.1.4	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji w chodniku wraz z regulacją nawierzchni wokół studni około 10 m2	szt.	1,00
17 d.1.4	D-06.02.01	KNNR 6 0302-04	Obrukowanie wylotu przepustu w km 2+488 SL	m2	48,00

18 d.1.4	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - zjazd skrzyżowania - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	368,90
19 d.1.4	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) na zjazdach i skrzyżowaniach, pasie postojowym	m2	368,90
20 d.1.4	D-05.03.05	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych C 16 W PMB 25/55-60 o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) na pasie postojowym	m2	137,50
21 d.1.4	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m	385,00
22 d.1.4	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpust przykrawężnikowy, pierścień odciążający	szt.	3,00
23 d.1.4	D-01.02.04	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 400 mm	kpl.	1,00
24 d.1.4	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN 16	m	20,00
25 d.1.4	D-08.05.01	KNNR 6 0607-01	Regulacja istniejącego ścieku przy zatoce autobusowej	m	115,00
26 d.1.4	D-07.05.01	KNNR 6 0703-01	Montaż - Bariery ochronne N2W5A prowadnica typ B	m	20,00
1.5			<b>Chodnik w km 2+561 - 2+618 SL</b>		
27 d.1.5	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą - gruz do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	50,00
28 d.1.5	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 28 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	154,00
29 d.1.5	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych 0,085 m3/m	m	59,00
30 d.1.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej 0,045 m3/m	m	18,00
31 d.1.5	D-08.02.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	110,00
32 d.1.5	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	110,00
33 d.1.5	D-04.04.01	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pospółka	m2	110,00
34 d.1.5	D-08.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej 0,04 m3/m	m	59,00
1.6			<b>Chodnik w km 2+618 - 2+758 SL</b>		
35 d.1.6	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą - gruz do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	14,000
36 d.1.6	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - gruz do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	159,000
37 d.1.6	D-01.02.04	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych 50/50 - gruz do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	269,000
38 d.1.6	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	269,000
39 d.1.6	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych 0,085 m3/m - na zjazdach	m	159,000

40 d.1.6	D-08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej 0,045 m3/m	m	46,000
41 d.1.6	D-08.02.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	269,000
42 d.1.6	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej łamanych C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	269,000
43 d.1.6	D-08.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej 0,04 m3/m	m	159,000
1.7			<b>Chodnik w km 2+680 - 2+745 SP</b>		
44 d.1.7	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą - gruz do wywiezienia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	75,00
45 d.1.7	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych cm wraz z ławą - gruz do wywiezienia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	75,00
46 d.1.7	D-01.02.04	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych 50/50 - gruz do wywiezienia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	150,00
47 d.1.7	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	150,00
48 d.1.7	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych 0,085 m3/m - najazdach	m	159,00
49 d.1.7	D-08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej 0,045 m3/m	m	10,00
50 d.1.7	D-08.02.01	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	150,00
51 d.1.7	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	150,00
52 d.1.7	D-08.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej 0,04 m3/m	m	75,00
53 d.1.7	D-08.03.01	KNNR 6 0403-03	Palisada betonowa 18/18 wys. 30 cm z wykonaniem ław betonowych 0,9 m3/m	m	67,00
1.8			<b>Remont drogi pieszej z udziałem konduktów z AC 11 S, 2+352-2+562 SP</b>		
54 d.1.8	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą - gruz do wywiezienia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	210,00
55 d.1.8	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą - gruz do wywiezienia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	224,00
56 d.1.8	D-01.02.04	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z BA z odwozem i utylizacja - gruz do wywiezienia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	840,00
57 d.1.8	D-04.01.01	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	840,00
58 d.1.8	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych 0,085 m3/m	m	224,00
59 d.1.8	D-08.03.01	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej 0,045 m3/m	m	210,00
60 d.1.8	D-05.03.05	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	840,00
61 d.1.8	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	840,00
62 d.1.8	D-08.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej 0,04 m3/m	m	224,00
63 d.1.8	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja włączów studni fi 600	szt.	5,00

64 d.1.8	D-01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu	m2	14,00
65 d.1.8	D-05.03.23	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej z odzysku	m2	14,00
1.9		<b>Oznakowanie dróg</b>			
66 d.1.9	D-07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe , zatrzymania - malowane mechanicznie	m2	239,27
67 d.1.9	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U-1a z oznaczeniem hektometrowym	szt.	14,00
2		<b>Modernizacja odcinka DW 965 Nowy Wiśnicz odc. 120 km 2+150 - km 2+665 - 515 mb</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
68 d.2.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - do ponownego wykorzystania na poboczach - pozostałość stanowi własność Wykonawcy	m2	3 461,75
69 d.2.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-05	Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	1 029,00
2.2		<b>Roboty bitumiczne</b>			
70 d.2.2	D-05.03.05	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie spękań masą zalewową elastomerową	m	500,00
71 d.2.2	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	6 813,10
72 d.2.2	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	3 461,75
73 d.2.2	D-05.03.05	KNR AT-40 0417-04	Uszczelnienie złączy technologicznych taśmami bitumicznymi	m	10 344,00
74 d.2.2	D-05.03.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 11 PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	3 406,55
75 d.2.2	D-04.04.02	KNNR 6 0112-06	Uzupełnienie poboczy destruktem o grubości po zagęszczeniu 10 cm - materiał pochodzący z frezowania	m2	1 029,00
76 d.2.2	D-04.03.01	KNNR 6 1003-01	Powierzchniowe utrwalaanie (skropienie) nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów	m2	1 029,00
2.3		<b>Roboty towarzyszące</b>			
77 d.2.3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm - zjazdy - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	83,95
78 d.2.3	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy	m2	83,95
79 d.2.3	D-05.01.03-05	KNNR 6 1102-02	Remont nawierzchni zjazdów z destruktu asfaltowego gr. 15 cm	m2	15,15
80 d.2.3	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie z namułu rowów umocnionych (0,2m3/m)	m	128,75
2.4		<b>Oznakowanie dróg</b>			
81 d.2.4	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U-1a z oznaczeniem hektometrowym	szt.	10,00
82 d.2.4	D-07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - odtworzenie oznakowania	m2	243,96

3			Modernizacja odcinka DW 965 Nowy Wiśnicz odc. 140 km 0+148 - km 0+378 - 230 mb		
3.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
83 d.3.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	1 775,60
84 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa średnia gr. 20 cm mechanicznie - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	1 775,60
85 d.3.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	1 775,60
3.2			Warstwy konstrukcyjne		
86 d.3.2	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna - Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznymi - C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - z dowozu	m2	1 775,60
87 d.3.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 775,60
3.3			Roboty nawierzchniowe		
88 d.3.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	5 326,80
89 d.3.3	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	1 775,60
90 d.3.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 775,60
91 d.3.3	D-05.03.05	KNR AT-40 0417-04	Uszczelnienie złączy technologicznych taśmami bitumicznymi	m	488,00
92 d.3.3	D-05.03.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 8 PMB 45/80-65 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 775,60
3.4			Remont chodnika SL		
93 d.3.4	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą - gruz do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	198,00
94 d.3.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych 0,085 m3/m (na zjazdach krawężnik najazdowy 20/22)	m	198,00
95 d.3.4	D-01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania (chodnik i zjazdy)	m2	396,00
96 d.3.4	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa wyrównawcza z kruszywa łamanego C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2	396,00
97 d.3.4	D-05.03.23	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej z odzysku - 5% nowej	m2	396,00
98 d.3.4	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnej	szt.	15,00
3.5			Roboty towarzyszące		
99 d.3.5	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z wymianą kraty (żeliwna) Dn 400 oraz wymiana pierścienia odciążającego + oczyszczenie studni	szt.	10,00
100 d.3.5	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm na drogach wewnętrznych - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	46,25

101 d.3.5	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - droga wewnętrzna	m2	46,25
3.6			<b>Oznakowanie dróg</b>		
102 d.3.6	D-07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - malowane mechanicznie - odtworzenie oznakowania	m2	67,92
103 d.3.6	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U-1a z oznaczeniem hektometrowym	szt.	4,00
104 d.3.6	D-05.03.23	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki integracyjnej (żółta) gr. 8 cm	m2	4,00
105 d.3.6	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,00
106 d.3.6		KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - fi 63 mm	szt.	4,00
4			<b>Modernizacja odcinka DW 965 Nowy Wiśnicz odc. 140 km 0+818 - km 1+626 - 808 mb</b>		
4.1			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
107 d.4.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 20-26 cm materiał z rozbiórki zagospodarowany przez Wykonawcę	m2	5 440,55
108 d.4.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-05	Plantowanie (ścinanie) poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 16 cm - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	709,00
109 d.4.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy - średnia gr. 26 cm mechanicznie - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	6 050,29
110 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	6 050,29
4.2			<b>Warstwy konstrukcyjne</b>		
111 d.4.2	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna - Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznymi - C1,5/2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm - z dowozu	m2	6 050,29
112 d.4.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C 90/3 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	5 795,05
4.3			<b>Roboty nawierzchniowe</b>		
113 d.4.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	16 165,67
114 d.4.3	D-04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 22 P 35/50 o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	5 461,82
115 d.4.3	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	5 419,28
116 d.4.3	D-05.03.05	KNR AT-40 0417-04	Uszczelnienie złączy technologicznych taśmami bitumicznymi	m	1 644,00
117 d.4.3	D-05.03.13	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA 8 PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	5 440,55
118 d.4.3	D-04.04.02	KNNR 6 0112-06	Umocnienie poboczy destruktem o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2	892,80
119 d.4.3	D-04.03.01	KNNR 6 1003-01	Powierzchniowe utrwalanie (skropienie) nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów kamiennych o wym. 2-5 mm	m2	892,80

<b>4.4</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>		
120 d.4.4	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja wysokościowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych wraz z wymianą kraty (żeliwna) Dn 400 oraz wymiana pierścienia odciążającego + oczyszczenie studni	szt.	14,00
121 d.4.4	D-03.06.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa studni rewizyjnej	szt.	1,00
122 d.4.4	D-01.02.04	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową na zjazdach - gruz do wywieżenia i zagospodarowania przez Wykonawcę	m	16,00
123 d.4.4	D-08.01.01	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych 0,085 m3/m - na zjazdach	m	16,00
124 d.4.4	D-01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania	m2	32,00
125 d.4.4	D-05.03.23	KNNR 6 0502-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej na zjazdach z odzysku - 10% nowej	m2	32,00
126 d.4.4	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm - na drodze wewnętrznej i zjazdach - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m2	137,10
127 d.4.4	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - droga wewnętrzna	m2	137,10
128 d.4.4	D-01.02.04	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych z odwozem na odl. 15 km na plac Zamawiającego	m	74,00
129 d.4.4	D-07.05.01	KNNR 6 0703-01	Barьеры ochronne stalowe N2W5A - prowadnica B	m	74,00
130 d.4.4	D-05.03.23	KNNR 6 1101-01	Przełożenie kostki betonowej - przejście, zatoka	m2	47,25
131 d.4.4	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp nie umocnionych	m	723,00
132 d.4.4	D-06.04.01	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów umocnionych ażurem	m	66,00
133 d.4.4	D-06.04.01	KNNR 6 0805-06 + KNNR 1 0514-01 +	Oczyszczenie, demontaż i ponowny montaż płyt ażurowych	m	152,00
134 d.4.4	D-06.01.01	KNNR 6 0606-04	Ścieki skarpowe z bruku kamiennego na ławie betonowej	m	2,50
135 d.4.4	D-06.02.01	KNNR 6 0302-04	Obrukowanie murków czołowych na zjazdach 1m2/szt	m2	9,00
<b>4.5</b>			<b>Oznakowanie dróg</b>		
136 d.4.5	D-07.01.01	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe - malowane mechanicznie - odtworzenie oznakowania	m2	268,68
137 d.4.5	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki U-1a z oznaczeniem hektometrowym	szt.	14,00